

TEST: 3663#01#Y15#01#500

Test	3663#01#Y15#01#500
Fənn	3663 - Maşın hissələri və KEƏ-2
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	30
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0102

Ad	0102
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşmənin valında yarana bilən maksimum təzyiq necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $P_{\max} = \sigma_{\max} \frac{d^2 - d_1^2}{2d^2} \leq [P]$
☐ $P_{\max} = \sigma_{\max} \frac{d^2 + d_1^2}{2d^2} \leq [P]$
☐ $P_{\max} = \sigma_{\max} \frac{2d^2}{d^2 - d_1^2} \leq [P]$
☐ $P_{\max} = \sigma_{\max} \frac{2d^2}{d^2 + d_1^2} \leq [P]$
☐ $P_{\max} = \frac{2d^2}{\sigma_{\max} d^2 + d_1^2} \leq [P]$

Sual: Düyümə sistemində hazırlanan yivlərin profil bucağı neçə dərəcə olur? (Çəki: 1)

- ☒ 55°
☐ 50°
☐ 45°
☐ 60°
☐ 65°

Sual: Yivlər əsasən hansı gərginliklərin təsiri nəticəsində sıradan çıxır? (Çəki: 1)

- ☒ əzilmə və kəsilmə
☐ əyilmə və burulma

- ☐ dartılma və kəsilm
 - ☐ normal və toxunan
 - ☐ burulma və normal
-

Sual: Eksentrik yüklənmiş vintin yivinin daxili diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $d_1 = \sqrt{\frac{4 \cdot 9,3 \cdot Q}{\pi [\sigma]_d}}$
 - ☐ $d_1 = \sqrt{\frac{4 \cdot Q}{9,3 \cdot \pi [\sigma]_d}}$
 - ☐ $d_1 = \sqrt{\frac{9,3 Q}{4 \pi [\sigma]_d}}$
 - ☐ $d_1 = \sqrt{\frac{\pi \cdot Q}{4 \cdot 9,3 [\sigma]_d}}$
 - ☐ $d_1 = \sqrt{\frac{4 \cdot 9,3 \cdot \pi \cdot Q}{[\sigma]_d}}$
-

Sual: Dövrələr sayı 400 dövr/dəq, otürülən güc 32 kVt olarsa, burulmaya işləyən valın diametri nə qədər olar? (valın materialını nəzərə alan əmsal 13 qəbul etmək olar) (Çəki: 1)

- ☒ 56mm
 - ☐ 115,7mm
 - ☐ 35mm
 - ☐ 40mm
 - ☐ 45mm
-

Sual: İkipilləli reduktorun ümumi ötürmə ədədi 12 və ikinci pilləsinin ötürmə ədədi 4 olarsa, birinci pillənin ötürmə ədədi nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 3
 - ☐ 48
 - ☐ 8
 - ☐ 6
 - ☐ 2
-

Sual: İkipilləli reduktorun birinci valının dövrələr sayı 1000 dövr/dəq, ümumi ötürmə ədədi 20 olarsa, aparılan valın dövrələr sayı nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 50
 - ☐ 500
 - ☐ 1020
 - ☐ 980
 - ☐ 40
-

Sual: "Maşın hissələri" fənni hansı fənlərlə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- ☒ Riyaziyyat, mühəndis qrafikası, metalşünaslıq, metallar texnologiyası, nəzəri mexanika, materiallar müqaviməti, maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi
 - ☐ Riyaziyyat, həndəsə, kimya, tarix
 - ☐ Həndəsə, elektrotexnika, geodeziya, inşaat maşınları
 - ☐ Avtomobil yolları, astronomiya, biologiya, ingilis dili
 - ☐ tərsimi həndəsə, mühəndis qrafiki, metalşünaslıq, coğrafiya, kimya
-

Sual: Birləşmələrin hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ Sökülməyən və söküləbilən
 - ☐ Ötürmə detalları, ötürmələr
 - ☐ Val, ox, yastıq
 - ☐ Bolt, vint, qayka
 - ☐ İşkil, şlis, zəncir
-

Sual: Bu detallardan hansı xüsusi təyinatlı detallardır? (Çəki: 1)

- ☒ qarmaq, torna dəzgahın çatısı və patronu
 - ☐ mufta, val, ox, yastıq
 - ☐ dişli çarx, işkil, vint
 - ☐ sancaq, qasnaq, işkil
 - ☐ paz, zəncir, ulduzçuq
-

Sual: Bu detallardan hansı ümumi təyinatlı detallardır? (Çəki: 1)

- ☒ Bolt, qayka, val, ox
 - ☐ Dirsəkli val, dişli çarx, işkil, vint
 - ☐ Qayka, çatı, patron, ox
 - ☐ Yastıq, dirsəkli val, val, ox
 - ☐ Baraban, patron, bolt, qayka
-

Sual: Hərəkəti ötürmə xarakterinə görə ötürmənin hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ Sürtənmə ilə ötürmə, ilişmə ilə ötürmə
 - ☐ Sökülməyən birləşmələr
 - ☐ Söküləbilən birləşmələr
 - ☐ Sancaq birləşməsi
 - ☐ Vint birləşməsi
-

Sual: İlişmə ilə ötürmənin hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ Dişli çarx, sonsuz vint və zəncir ötürmələri
 - ☐ Yastıq və mufta ötürməsi
 - ☐ Ox və val ötürməsi
 - ☐ Pərçim və qaynaq ötürməsi
 - ☐ İşkil və şlis ötürməsi
-

Sual: Maşınqayırmada ən çox hansı materialdan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ Qara metallar
 - ☐ Əlvan metallar
 - ☐ Qeyri metal materiallar
 - ☐ Plastik kütlələr
 - ☐ Dəmir
-

Sual: Ötürmələr hansı təyinatlı maşın hissəsinə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ ümumi təyinatlı
 - ☐ xüsusi təyinatlı
 - ☐ nə xüsusi nə də ümumi təyinatlı
 - ☐ həm ümumi həm də xüsusi
 - ☐ təyinatı yoxdur
-

Sual: Sürtənmə ilə ötürmənin hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ friksion və qayış ötürməsi
 - ☐ ilişmə və yapışma ilə ötürmə
 - ☐ Vint və qayka ötürməsi
 - ☐ Bolt və vint ötürməsi
 - ☐ Pərçim və sancaq ilə ötürmə
-

Sual: Təsir xarakterinə görə yükləmənin (gərginliyin) hansı xüsusi halları vardır? (Çəki: 1)

- ☒ Sabit, simmetrik və döyüntülü
 - ☐ Qeyri sabit, maili və düz
 - ☐ Qeyri sabit, qeyrisimmetrik və üfq
 - ☐ Qeyri simmetrik, toxunan və normal
 - ☐ Döyüntüsüz, ümumi və xüsusi
-

Ad	0201
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Perçim birləşməsində eger $[\sigma]_{\delta z} = 1,6[\tau]_{\delta z}$ qəbul olunarsa, perçimin diametri necə təyin oluna bilər?

- ☒ d = 2S
- ☐ d = 2/S
- ☐ d = S/2
- ☐ d = S - 2
- ☐ d = S + 2

Sual: Perçim birləşməsinin detallarında yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_d = P/(t-d)s \leq [\sigma]_d$
- ☐ $\sigma_d = P/(t-d)s / P \leq [\sigma]_d$
- ☐ $\sigma_d = P/(t+d)s \leq [\sigma]_d$
- ☐ $\sigma_d = (t+d)s / P \leq [\sigma]_d$
- ☐ $\sigma_d = Ps/(t-d) \leq [\sigma]_d$

Sual: (Çəki: 1)

Perçim birləşməsində eger $[\tau]_{\delta z} = [\sigma]_d$ və d=2S qəbul olunarsa, perçimin addımı necə təyin olunur?

- ☒ t = 3,0d
- ☐ t = d - 3,0
- ☐ d = d + 3,0
- ☐ t = d / 3,0
- ☐ t = 3,0 / d

Sual: Yiv birləşməsi hansı birləşmə növünə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ sökələbilən
- ☐ sökəlməyən
- ☐ dartılan
- ☐ sınıan
- ☐ yeyilən

Sual: Döyüntülü yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxıla bilən gərginlik hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $[\sigma]_d = \frac{2\sigma - 1d}{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} + \Psi_\sigma\right) \cdot [n]}$
- ☐ $[\sigma]_d = \frac{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} + \Psi_\sigma\right) \cdot [n]}{2\sigma_{-1}d}$
- ☐ $[\sigma]_d = \frac{2\sigma + d}{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} + \Psi_\sigma\right)} [n]$

$$[\sigma]_d = \frac{2\sigma_{-1d}}{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} - \Psi_\sigma\right)[n]}$$

$$[\sigma]_d = \frac{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} - \Psi_\sigma\right)[n]}{2\sigma_{-1d}}$$

Sual: Sabit yükləmədə kövrək materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxıla bilən gərginlik hansı düsturla təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $[\sigma]_d = \varepsilon_b \sigma_{d.m.k} / K_s [n]$
- ☐ $[\sigma]_d = P_t / f$
- ☐ $[\sigma]_d = 2M / d$
- ☐ $[\tau] = \varepsilon_b \tau / [n]$
- ☐ $[\tau] = \varepsilon_b \tau / K_s [n]$

Sual: Sabit yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxıla bilən gərginlik hansı düsturla təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $[\sigma]_d = \varepsilon_b \cdot \sigma_{d.m.k} / [n]$
- ☐ $[\sigma]_d = A_0 / A$
- ☐ $[\sigma]_d = N / f$
- ☐ $[\sigma]_d = \varepsilon_b \cdot \sigma_{s.m.k} / K_s [n]$
- ☐ $[\sigma]_{\text{qy}} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{\text{qy.m.k}} / K_s \cdot [n]$

Sual: Simmetrik yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxıla bilən gərginlik hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $[\sigma]_d = \varepsilon \beta \sigma_{-1d} / K_\sigma [n]$
- ☐ $[\sigma]_d = (\varepsilon - \beta) \sigma_{-1d} / K_\sigma [n]$
- ☐ $[\sigma]_d = (\varepsilon \beta + \sigma_{-1d}) / K_\sigma [n]$
- ☐ $[\sigma]_d = \varepsilon \beta \sigma_{-1d} / (K_\sigma [n])$
- ☐ $[\sigma]_d = \varepsilon \beta \sigma_{-1d} / (K_\sigma + [n])$

BÖLMƏ: 0202

Ad	0202
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Pərçim birləşməsində kəsilmə müstəvilərinin sayı bir olan pərçimdə yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{kəs} = 4P / \Pi d^2 \leq [\tau]_{kəs}$
- ☐ $\tau_{kəs} = P / d^2 \leq [\tau]_{kəs}$
- ☐ $\tau_{kəs} = P / 4 \Pi d^2 \leq [\tau]_{kəs}$
- ☐ $\tau_{kəs} = \Pi d^2 / 4P \leq [\tau]_{kəs}$
- ☐ $\tau_{kəs} = d^2 / P \leq [\tau]_{kəs}$

Sual: Pərçim birləşməsində yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_{\text{əz}} = P / d \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
 - ☐ $\sigma_{\text{əz}} = P / (d + s) \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
 - ☐ $\sigma_{\text{əz}} = P / (d - s) \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
 - ☐ $\sigma_{\text{əz}} = P d / s \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
 - ☐ $\sigma_{\text{əz}} = d / P s \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
-

Sual: Aşağıda verilən düstur ilə xarici dişli normal silindrik çarxın hansı çevrəsinin radiusu hesablanır? (Çəki: 1)

$$r = 0,5m \cdot (z - 2,5)$$

- ☐ əsas
 - ☐ bölgü
 - ☐ başlanğıc
 - ☒ dib
 - ☐ təpə
-

Sual: Aşağıda verilən düstur ilə xarici dişli normal silindrik çarxın hansı çevrəsinin radiusu hesablanır? (Çəki: 1)

$$r = 0,5m(z + 2)$$

- ☐ əsas
 - ☐ bölgü
 - ☐ başlanğıc
 - ☐ dib
 - ☒ təpə
-

Sual: Aşağıda verilən düstur ilə normal silindrik dişli çarxın hansı çevrəsinin radiusu hesablanır? (Çəki: 1)

$$r = 0,5m \cdot z \cdot \cos \alpha$$

- ☒ əsas
 - ☐ bölgü
 - ☐ başlanğıc
 - ☐ dib
 - ☐ təpə
-

Sual: Aşağıda verilən düstur ilə normal silindrik dişli çarxın hansı çevrəsinin radiusu hesablanır? (Çəki: 1)

$$r = 0,5m \cdot z$$

- ☐ əsas
 - ☒ bölgü
 - ☐ başlanğıc
 - ☐ dib
 - ☐ təpə
-

Sual: Ayrılıqda götürülən normal silindrik dişli çarxın hansı çevrəsi olmur? (Çəki: 1)

- ☒ Başlanğıç
 - ☐ Bölgü
 - ☐ Dib
 - ☐ Təpə
 - ☐ Əsas
-

Sual: Dişli çarxın əsas parametri nədir? (Çəki: 1)

- ☒ modul
 - ☐ addım
 - ☐ dişlər sayı
 - ☐ profil bucağı
 - ☐ ilişmə bucağı
-

Sual: Dişli çarxlarda standart modula uyğun gələn çevrəyə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ əsas çevrə

- ☒ bölgü çevrəsi
- ☐ başlanğıc çevrə
- ☐ dib çevrəsi
- ☐ təpə çevrəsi

BÖLMƏ: 0203

Ad	0203
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Pərçimlə birləşdirilən detallarda hansı kəsilmə gərginliyi yaranır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{kzs}^I = \frac{P}{2(e - \frac{d}{2})s} \leq [\tau]_{kzs}^I$
- ☐ $\tau_{kzs}^I = \frac{P}{2(e + \frac{d}{2})s} \leq [\tau]_{kzs}^I$
- ☐ $\tau_{kzs}^I = \frac{S}{2(e - \frac{d}{2})P} \leq [\tau]_{kzs}^I$
- ☐ $\tau_{kzs}^I = \frac{S}{2(e - \frac{d}{2})P} \leq [\tau]_{kzs}^I$
- ☐ $\tau_{kzs}^I = \frac{PS}{2(e - \frac{d}{2})} \leq [\tau]_{kzs}^I$

Sual: Uc-uca qaynaq birləşməsində yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_d = P/b \cdot S \leq [\sigma]_d^I$
- ☐ $\sigma_d = P/(b - S) \leq [\sigma]_d^I$
- ☐ $\sigma_d = P/(b + S) \leq [\sigma]_d^I$
- ☐ $\sigma_d = b \cdot S/P \leq [\sigma]_d^I$
- ☐ $\sigma_d = (b + S)/P \leq [\sigma]_d^I$

Sual: Uc-uca qaynaq birləşməsinə əyici moment təsir edərsə yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_{xy} = 6M_{xy}/bs^2 \leq [\sigma]_{xy}^I$
- ☐ $\sigma_{xy} = M_{xy}/6bs^2 \leq [\sigma]_{xy}^I$
- ☐ $\sigma_{xy} = 6M_{xy}/b - s^2 \leq [\sigma]_{xy}^I$
- ☐ $\sigma_{xy} = 6M_{xy}/b + s^2 \leq [\sigma]_{xy}^I$
- ☐ $\sigma_{xy} = M_{xy}/bs^2 \leq [\sigma]_{xy}^I$

Sual: Üst-üstə qaynaq birləşməsində qaynaq tikişinin en kəsik profilinin hündürlüyü necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ h = 0,7K
- ☐ h = 0,5K
- ☐ h = 0,6K
- ☐ h = 0,8K
- ☐ h = 0,9K

Sual: Oxuboyu yüklənmiş vintlərin yivinin daxili diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_1 = \sqrt{\frac{4Q}{\pi[\sigma]_d}} \quad \bullet$$

$$d_1 = \sqrt{\frac{2Q}{\pi[\sigma]_d}} \quad \circ$$

$$d_1 = \sqrt{\frac{6Q}{\pi[\sigma]_d}} \quad \circ$$

$$d_1 = \sqrt{\frac{\pi Q}{6[\sigma]_d}} \quad \circ$$

$$d_s = \sqrt{\frac{\pi Q}{4[\sigma]_d}} \quad \circ$$

Sual: Bir cüt diş ilişmədə olan zaman çarxların dönmə buçağına nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ faza buçağı
- ☒ örtmə buçağı
- ☐ təzyiq buçağı
- ☐ ötürmə buçağı
- ☐ ilişmə buçağı

Sual: Dişli çarx ilişməsində mərkəzlərarası məsafənin dəyişməsi hansı çevrələrin yerinin dəyişməsinə səbəb olur? (Çəki: 1)

- ☐ təpə
- ☐ dib
- ☐ bölgü
- ☒ başlanğıc
- ☐ əsas

Sual: Dişli çarx ilişməsində mərkəzlərarası məsafənin dəyişməsi nəyin dəyişməsinə səbəb olur? (Çəki: 1)

- ☐ modulun
- ☐ dişlərin addımının
- ☐ bölgü çevrəsi üzrə dişlərin qalınlığının
- ☒ ilişmə buçağının
- ☐ ötürmə nisbətinin

Sual: Göstərilən dişli çarxlardan hansı "mənfi" çarxdır? $m=10\text{mm}$; s – dişlərin bölgü çevrəsi üzrə qalınlığıdır. (Çəki: 1)

- ☐ $s = 15,7 \text{ mm}$
- ☐ $s = 16 \text{ mm}$
- ☒ $s = 14,5 \text{ mm}$
- ☐ $s = 16,7 \text{ mm}$
- ☐ $s = 17 \text{ mm}$

Sual: Göstərilən dişli çarxlardan hansı "müsbət" çarxdır? $m=10\text{mm}$; s – dişlərin bölgü çevrəsi üzrə qalınlığıdır. (Çəki: 1)

- ☐ $s = 15,7 \text{ mm}$
- ☐ $s = 15,5 \text{ mm}$
- ☐ $s = 14,5 \text{ mm}$
- ☒ $s = 16,7 \text{ mm}$
- ☐ $s = 17 \text{ mm}$

Sual: Göstərilən dişli çarxlardan hansı "sıfır" çarxdır? $m=10\text{mm}$; s – dişlərin bölgü çevrəsi üzrə qalınlığıdır. (Çəki: 1)

- ☒ $s = 15,7 \text{ mm}$
- ☐ $s = 15,5 \text{ mm}$
- ☐ $s = 14,5 \text{ mm}$
- ☐ $s = 16,7 \text{ mm}$
- ☐ $s = 17 \text{ mm}$

Sual: İlişmədə olan çarxların toxunan və bir-birinin üzəri ilə sürüşmədən diyirlənən çevrələrinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ təpə çevrəsi
- ☐ dib çevrəsi
- ☐ bölgü çevrəsi
- ☒ başlanğıç çevrəsi
- ☐ əsas çevrə

Sual: İlişmədə olan silindrik dişli çarxların nisbi hərəkətindəki sentroidlərinə nə çevrəsi deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ əsas
- ☐ bölgü
- ☒ başlanğıc
- ☐ dib
- ☐ təpə

Sual: Modulu $m = 4$ mm olan normal silindrik dişli çarxın dişlərinin bölgü çevrəsi üzrə addımı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 4 mm
- ☐ 9 mm
- ☐ 6,28 mm
- ☐ 5 mm
- ☒ 12,56 mm

Sual: Modulu $m = 4$ mm olan normal silindrik dişli çarxın dişlərinin bölgü çevrəsi üzrə qalınlığı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 4 mm
- ☐ 9 mm
- ☒ 6,28 mm
- ☐ 5 mm
- ☐ 12,56 mm

Sual: Silindrik dişli çarx ilişməsində P ilişmə qütbü ilə üst-üstə düşən nöqtələrinin həndəsi yerinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ təpə çevrəsi
- ☐ dib çevrəsi
- ☐ bölgü çevrəsi
- ☒ başlanğıç çevrəsi
- ☐ əsas çevrə

BÖLMƏ: 0301

Ad	0301
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: İşgilin yan üzündə təsir edən qüvvələrin əvəzləyicisi necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$F_t = \frac{2M_s}{d}$ ☒

$F_t = \frac{2d}{M_s}$ ☐

$F_t = \frac{M_s}{2d}$ ☐

$F_t = 2M_s d$ ☐

$F_t = \frac{d}{2M}$ ☐

Sual: Birləşmələrin hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ Sökülməyən və söküləbilən
 - ☐ Ötürmə detalları, ötürmələr
 - ☐ Val, ox, yastıq
 - ☐ Bolt, vint, qayka
 - ☐ İşkil, şlis, zəncir
-

Sual: Maşınqayırmada ən çox hansı materialdan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ Qara metallar
 - ☐ Əlvan metallar
 - ☐ Qeyri metal materiallar
 - ☐ Plastik kütlələr
 - ☐ Dəmir
-

Sual: Təsir xarakterinə görə yükləmənin (gərginliyin) hansı xüsusi halları vardır? (Çəki: 1)

- ☒ Sabit, simmetrik və döyüntülü
 - ☐ Qeyri sabit, maili və düz
 - ☐ Qeyri sabit, qeyrisimmetrik və üfq
 - ☐ Qeyri simmetrik, toxunan və normal
 - ☐ Döyüntüsüz, ümumi və xüsusi
-

Sual: Sabit yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxıla bilən gərginlik hansı düsturla təyin olunur? (Çəki: 1)

☒ $[\sigma]_d = \varepsilon_b \cdot \sigma_{d.m.k} / [n]$

☐ $[\sigma]_d = A_0 / A$

☐ $[\sigma]_d = N / f$

☐ $[\sigma]_d = \varepsilon_b \cdot \sigma_{s.m.k} / K_s [n]$

☐ $[\sigma]_{qf} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{qf.m.k} / K_s \cdot [n]$

Sual: Birləşdirilən detalların sayı üç olduqda oxuna perpendikulyar yüklənmiş araboşluqla oturdulmuş vintin yivinin daxili diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

☒ $d_1 = \sqrt{\frac{13 \cdot 4 \cdot K \cdot P}{2 \cdot \pi \cdot f \cdot [\sigma]_d}}$

☐ $d_1 = \sqrt{\frac{K \cdot P}{2 \pi \cdot f \cdot [\sigma]_d}}$

☐ $d_1 = \sqrt{\frac{13 \cdot K \cdot P}{\pi \cdot f \cdot [\sigma]_d}}$

☐ $d_1 = \sqrt{\frac{13P}{\pi \cdot K \cdot f \cdot [\sigma]_d}}$

☐ $d_1 = \sqrt{\frac{13 \cdot K \cdot P}{4 \pi \cdot f \cdot [\sigma]_d}}$

Sual: Valın diametri 40 mm olarsa, onun əyilmədə müqavimət momenti nə qədər olar? (Çəki: 1)

☒ $6,28 sm^3$

☐ $1,57 sm^3$

☐ $0,39 sm^3$

☐ $12,56 sm^3$

☐ $4,0 sm^3$

Sual: (Çəki: 1)

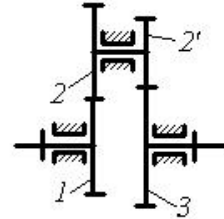
$z_1 = 20$; $z_2 = 100$ olan daxili dişli çarx ilişməsində u_{12} ötürmə nisbəti nəyə bərabərdir?

- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ -5
- ☐ $\frac{1}{5}$
- ☐ $-\frac{1}{5}$

Sual: (Çəki: 1)

Şəkildəki tərpənməz oxlu dişli çarx birləşməsinin u_{13} ötürmə nisbəti nəyə bərabərdir?

$z_1 = 10$; $z_2 = 20$; $z_2' = 11$; $z_3 = 66$

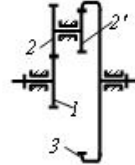


- ☐ 8
- ☒ 12
- ☐ -8
- ☐ -12
- ☐ 10

Sual: (Çəki: 1)

Şəkildəki tərpənməz oxlu dişli çarx birləşməsinin u_{13} ötürmə nisbəti nəyə bərabərdir?

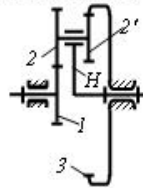
$z_1 = 10$; $z_2 = 20$; $z_2' = 11$; $z_3 = 66$



- ☐ 8
- ☐ 12
- ☐ -8
- ☒ -12
- ☐ 10

Sual: (Çəki: 1)

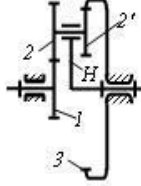
$z_1 = 20$; $z_2 = 40$; $z_2' = 10$ və çarxların modulları eynidirsə planetar mexanizmin ötürmə nisbəti u_{1H} nəyə bərabərdir?



- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 10
- ☐ 13
- ☒ 15

Sual: (Çəki: 1)

$z_1 = 15$; $z_2 = 45$; $z_2' = 10$ və çarxların modulları eynidirsə planetar mexanizmin ötürmə nisbəti u_{IH} nəyə bərabərdir?



- ☐ 25
- ☒ 22
- ☐ 19
- ☐ 18
- ☐ 15

Sual: Düzdişli xarici silindrik dişli çarx ilişməsində örtmə əmsalı hansı düsturla hesablanır? (ab – həqiqi ilişmə xəttinin uzunluğudur) (Çəki: 1)

- $\varepsilon_\alpha = \frac{(ab)}{\pi m \cdot \cos \alpha}$ ☒
- $\varepsilon_\alpha = \frac{(ab)}{\pi m \cdot \lg \alpha}$ ☐
- $\varepsilon_\alpha = \frac{(ab)}{m \cdot \cos \alpha}$ ☐
- $\varepsilon_\alpha = \frac{(ab)}{m \cdot \lg \alpha}$ ☐
- $\varepsilon_\alpha = \frac{(ab)}{2\pi m \cdot \cos \alpha}$ ☐

BÖLMƏ: 0302

Ad	0302
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Sabit yükləmədə kövrək materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxıla bilən gərginlik hansı düsturla təyin olunur? (Çəki: 1)

- $[\sigma]_d = \varepsilon_b \sigma_{d.m.k} / K_\sigma [n]$ ☒
- $[\sigma]_d = F_t / f$ ☐
- $[\sigma]_d = 2M / d$ ☐
- $[\tau] = \varepsilon_b \tau / [n]$ ☐
- $[\tau] = \varepsilon_b \tau / K_\tau [n]$ ☐

Sual: Simmetrik yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxılabilən gərginlik hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- $[\sigma]_d = \varepsilon \beta \sigma_{-1d} / K_\sigma [n]$ ☒
- $[\sigma]_d = (\varepsilon - \beta) \sigma_{-1d} / K_\sigma [n]$ ☐
- $[\sigma]_d = (\varepsilon \beta + \sigma_{-1d}) / K_\sigma [n]$ ☐
- $[\sigma]_d = \varepsilon \beta \sigma_{-1d} / (K_\sigma [n])$ ☐
- $[\sigma]_d = \varepsilon \beta \sigma_{-1d} / (K_\sigma + [n])$ ☐

Sual: Döyüntülü yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün dartılmada buraxılabilən gərginlik hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒

$$[\sigma]_d = \frac{2\sigma - 1d}{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} + \Psi_\sigma\right)[n]}$$

$$[\sigma]_d = \frac{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} + \Psi_\sigma\right) \cdot [n]}{2\sigma - 1d}$$

$$[\sigma]_d = \frac{2\sigma + d}{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} + \Psi_\sigma\right)} [n]$$

$$[\sigma]_d = \frac{2\sigma - 1d}{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} - \Psi_\sigma\right)[n]}$$

$$[\sigma]_d = \frac{\left(\frac{K_\sigma}{\varepsilon \cdot \beta} - \Psi_\sigma\right)[n]}{2\sigma - 1d}$$

Sual: İki alın tikişli üst-üstə qaynaq birləşməsində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{kts} = P / 2 \cdot 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = P / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = 2 \cdot 0,7P / k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = k / 2 \cdot 0,7P \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = 2k / 0,7P \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

Sual: Cinah qaynaq tikişli üst-üstə qaynaq birləşməsində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{kts} = P / 2 \cdot 0,7k \cdot lc \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = 0,7P / 2k \cdot lc \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = lc / 2 \cdot 0,7k \cdot P \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = 0,7lc / 2 \cdot k \cdot P \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = 2 \cdot 0,7lc / k \cdot P \leq [\tau]_{kts}$$

Sual: Bir alın tikişli üst-üstə qaynaq birləşməsində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{kts} = P / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = 4P / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = lP / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = (P - 4) / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

$$\tau_{kts} = (P - 2) / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kts}$$

Sual: Pərçin birləşməsində detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə çalışan qüvvə 500 kq, detalların qalınlığı 10 mm, pərçinin diametri 5 mm olarsa, yaranan əzilmə gərginliyi nə qədər olar? (Çəki: 1)

$$1000 \text{ kq} / \text{sm}^2$$

$$250 \text{ kq} / \text{sm}^2$$

$$100 \text{ kq} / \text{sm}^2$$

$$25000 \text{ kq} / \text{sm}^2$$

$$0,1 \text{ kq} / \text{sm}^2$$

Sual: Pərçin birləşməsində pərçinin diametri 6 mm, addımı 20 mm, detalın qalınlığı 10 mm olarsa, detalları sürüşdürməyə çalışan qüvvə 500 kq olduqda dartılma gərginliyi nə qədər olar? (Çəki: 1)

$$357 \text{ kq} / \text{sm}$$

- ☐ 347kq/sm
 - ☐ 337kq/sm
 - ☐ 367kq/sm
 - ☐ 377kq/sm
-

Sual: Uc-uca qaynaq birləşməsində detalın qalınlığı 10 mm, qaynaq tikişinin uzunluğu 25 mm, dartma qüvvəsi 1000 kq olarsa, qaynaq tikişində hansı gərginlik yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ 400 kq/sm²
 - ☐ 300 kq/sm²
 - ☐ 500 kq/sm²
 - ☐ 550 kq/sm²
 - ☐ 600 kq/sm²
-

Sual: (Çəki: 1)

Uc-uca qaynaq birləşməsində dartma qüvvəsi 1500 kq, detalın qalınlığı 10 mm, buraxıla bilən gərginlik 500 kq/sm² olarsa, qaynaq tikişinin uzunluğu ne qədər olar?

- ☒ 30mm
 - ☐ 200mm
 - ☐ 100mm
 - ☐ 50mm
 - ☐ 300mm
-

Sual: Bir alın qaynaq tikişli birləşmədə detalın qalınlığı 10 mm, qaynaq tikişinin uzunluğu 20 mm, təsir edən qüvvə 1000 kq olarsa, qaynaq tikişində nə qədər gərginlik yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ 714 kq/sm²
 - ☐ 614 kq/sm²
 - ☐ 514 kq/sm²
 - ☐ 814 kq/sm²
 - ☐ 914 kq/sm²
-

Sual: Qasnaq hansı ötürmənin hissəsidir? (Çəki: 1)

- ☒ Qayış
 - ☐ dişli çarx
 - ☐ Zəncir
 - ☐ sonsuz vint
 - ☐ pərçim
-

Sual: Sonsuz vintin daxili çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $d_f = m(q - 2,4)$
 - ☐ $d_f = m(q - 2,0)$
 - ☐ $d_f = m(q - 2,8)$
 - ☐ $d_f = m(q + 2,4)$
 - ☐ $d_f = m(q + 2)$
-

Sual: Sonsuz vintin gedişi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $P_z = PZ_1$
- ☐ $P_z = P + Z_1$
- ☐

$$P_2 = P / Z_1$$

$$P_2 = Z_1 / P$$

$$P_2 = P - Z_1$$

Sual: Sonsuz vintin girişlərinin sayı 1÷2 olduqda,yiv kəsilən hissəsinin uzunluğu necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$b_1 = m(11 + 0,06Z_2)$$

$$b_1 = m(11 + Z_2)$$

$$b_1 = m(11 - Z_2)$$

$$b_1 = 11 - 0,06mZ_2$$

$$b_1 = m(11 - 0,06m_2)$$

Sual: Sonsuz vintin girişlərinin sayı dörd olarsa,yiv kəsilən hissəsinin uzunluğu necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$b_1 = m(12,5 + 0,09Z_2)$$

$$b_1 = 12,5m - 0,09Z_2$$

$$b_1 = 12,5m + 0,09Z_2$$

$$b_1 = 12,5m - 0,09Z_2$$

$$b_1 = 11,25mZ_2$$

Sual: Sonsuz vintin xarici çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_{a1} = m(q + 2)$$

$$d_{a1} = m(q + 2,5)$$

$$d_{a1} = m(q - 2)$$

$$d_{a1} = m(q - 2,5)$$

$$d_{a1} = mq$$

Sual: Zəncirin standartdan seçilən əsas hesablama parametri nədir? (Çəki: 1)

- ☒ zəncirin addımı
- ☐ zəncirin eni
- ☐ zəncirin uzunluğu
- ☐ bəndlərin sayı
- ☐ mərkəzlər arası məsafə

Bölmə: 0303

Ad	0303
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Paz birləşməsində paz ilə valın görüşmə səthində yaranan əvəzləmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{axi}} = \frac{P}{bd} \leq [\sigma]_{\text{axi}}$$

$$\sigma_{\text{axi}} = \frac{bd}{P} \leq [\sigma]_{\text{axi}}$$

$$\sigma_{\text{axi}} = Pbd \leq [\sigma]_{\text{axi}}$$

$$\sigma_{\text{axi}} = P - bd \leq [\sigma]_{\text{axi}}$$

$$\sigma_{\text{ort}} = P + bd \leq [\sigma]_{\text{ort}} \quad \bullet$$

Sual: Paz birləşməsində oymaqda yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}D^2 - \frac{\pi}{4}d^2 - b(D-d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}D^2 + \frac{\pi}{4}d^2 - b(D-d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}D^2 + \frac{\pi}{4}d^2 + b(D+d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(D^2 - d^2) + b(D-d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(D+d) - b(D+d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

Sual: Paz birləşməsində oymaqda yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{l_2d_1} = \frac{P}{2l_2(D-d)} \leq [\tau]_{l_2d_1} \quad \bullet$$

$$\tau_{l_2d_1} = \frac{P}{2l_2(D+d)} \leq [\tau]_{l_2d_1} \quad \bullet$$

$$\tau_{l_2d_1} = \frac{P}{l_2(D-d)} \leq [\tau]_{l_2d_1} \quad \bullet$$

$$\tau_{l_2d_1} = \frac{P}{l_2(D+d)} \leq [\tau]_{l_2d_1} \quad \bullet$$

$$\tau_{l_2d_1} = 2Pl_2(D-d) \leq [\tau]_{l_2d_1} \quad \bullet$$

Sual: Paz birləşməsində valda yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}d^2 - bd} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}d^2 + bd} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(d^2 + b)d} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(d+b)d} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}d^2 - \frac{\pi}{4}bd} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

Sual: Oymaq ilə pazın görüşmə səthində yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz2}} = \frac{P}{b(D-d)} \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{əz2}} = \frac{P}{b(D+d)} \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{əz2}} = Pb(D-d) \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{əz2}} = Pb(D+d) \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$



$$\sigma_{\text{ax2}} = \frac{P}{(D-d)} \leq [\sigma]_{\text{ax2}}$$

Sual: Paz birləşməsində valda yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- $\tau_{\text{kəş}} = \frac{P}{2l_1 d} \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☒

 $\tau_{\text{kəş}} = 2l_1 d \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐

 $\tau_{\text{kəş}} = \frac{2l_1 d}{P} \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐

 $\tau_{\text{kəş}} = \frac{l_1 d}{2P} \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐

 $\tau_{\text{kəş}} = 2 - l_1 d \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐
-

Sual: Konbinə edilmiş qaynaq tikişli birləşmədə kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- $\tau_{\text{kəş}} = P / 0,7k(2l_c + l_a) \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☒

 $\tau_{\text{kəş}} = P / 0,7k(4l_c + l_a) \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐

 $\tau_{\text{kəş}} = P / 0,7k(l_c + 4l_a) \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐

 $\tau_{\text{kəş}} = 4P / 0,7k(l_c + l_a) \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐

 $\tau_{\text{kəş}} = 4P / 0,7k(l_c - l_a) \leq [\tau]_{\text{kəş}}$ ☐
-

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşmədə detallar arasında temperatura fərqi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- $t = \frac{\delta_{\text{max}} + \delta_0}{\alpha \cdot d \cdot 10^3}$ ☒

 $t = \frac{\delta_{\text{max}} - \delta_0}{\alpha \cdot d \cdot 10^3}$ ☐

 $t = \frac{\delta_{\text{max}} \cdot \delta_0}{(\alpha - d) \cdot 10^3}$ ☐

 $t = \frac{\delta_{\text{max}} + \delta_0}{(\alpha - d) \cdot 10^3}$ ☐

 $t = \frac{(\delta_{\text{max}} + \delta_0) \cdot 10^3}{\alpha \cdot d}$ ☐
-

Sual: İki tərəfdən alın qaynaq tikişli birləşmədə detalın qalınlığı 10 mm, qaynaq tikişinin uzunluğu 20 mm, təsir edən qüvvə 1000 kq olarsa, qaynaq tikişində hansı gərginlik yaranar?) (Çəki: 1)

- 357 kq/sm^2 ☒

 307 kq/sm^2 ☐

 257 kq/sm^2 ☐

 407 kq/sm^2 ☐

 457 kq/sm^2 ☐
-

Sual: Cinah qaynaq tikişli birləşmədə qaynaq olunan detalların qalınlığı 10 mm, qaynaq tikişinin uzunluğu 25 mm, təsir edən qüvvə 1000 kq olarsa, qaynaq tikişində hansı gərginlik yaranar? (Çəki: 1)

- $285,7 \text{ kq/sm}^2$ ☒

 $185,7 \text{ kq/sm}^2$ ☐

 $385,7 \text{ kq/sm}^2$ ☐

 $485,7 \text{ kq/sm}^2$ ☐

 $585,7 \text{ kq/sm}^2$ ☐
-

Sual: Bir alın tikişli üst-üstə qaynaq birləşməsində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{kzs} = P / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = 4P / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = lP / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = (P - 4) / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = (P - 2) / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$

Sual: Cinah qaynaq tikişli üst-üstə qaynaq birləşməsində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{kzs} = P / 2 \cdot 0,7k \cdot lc \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = 0,7P / 2k \cdot lc \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = lc / 2 \cdot 0,7k \cdot P \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = 0,7lc / 2 \cdot k \cdot P \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = 2 \cdot 0,7lc / k \cdot P \leq [\tau]_{kzs}$

Sual: İki alın tikişli üst-üstə qaynaq birləşməsində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{kzs} = P / 2 \cdot 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = P / 0,7k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = 2 \cdot 0,7P / k \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = k / 2 \cdot 0,7P \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = 2k / 0,7P \cdot la \leq [\tau]_{kzs}$

Sual: Pərçim birləşməsində kəsilmə müstəvilərinin sayı bir olan pərçimdə yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{kzs} = 4P / \pi d^2 \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = P / d^2 \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = P / 4\pi d^2 \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = \pi d^2 / 4P \leq [\tau]_{kzs}$
- ☐ $\tau_{kzs} = d^2 / P \leq [\tau]_{kzs}$

Sual: Pərçim birləşməsində yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_{kz} = P / d \leq [\sigma]_{kz}$
- ☐ $\sigma_{kz} = P / (d + s) \leq [\sigma]_{kz}$
- ☐ $\sigma_{kz} = P / (d - s) \leq [\sigma]_{kz}$
- ☐ $\sigma_{kz} = Pd / s \leq [\sigma]_{kz}$
- ☐ $\sigma_{kz} = d / Ps \leq [\sigma]_{kz}$

Sual: Pərçimlə birləşdirilən detallarda hansı kəsilmə gərginliyi yaranır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{kzs}^I = \frac{P}{2(e - \frac{d}{2})s} \leq [\tau]_{kzs}^I$
- ☐ $\tau_{kzs}^I = \frac{P}{2(e + \frac{d}{2})s} \leq [\tau]_{kzs}^I$
- ☐ $\tau_{kzs}^I = \frac{S}{2(e - \frac{d}{2})P} \leq [\tau]_{kzs}^I$
- ☐

$$\tau_{\text{təz}}^1 = \frac{S}{2(e - \frac{d}{2})P} \leq [\tau]_{\text{təz}}^1$$

$$\tau_{\text{təz}}^1 = \frac{PS}{2(e - \frac{d}{2})} \leq [\tau]_{\text{təz}}^1$$

Sual: Təminatlı qərilmə ilə birləşməsinin detallarının plastiki deformasiyaya uğramaması üçün hansı möhkəmlik şərti ödənilməlidir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{ak}} = \sigma_1 - \sigma_3 \leq \sigma_{\text{ak.h}}$$

$$\sigma_{\text{ak}} = \sigma_1 + \sigma_3 \leq \sigma_{\text{ak.h}}$$

$$\sigma_{\text{ak}} = \sigma_1 / \sigma_3 \leq \sigma_{\text{ak.h}}$$

$$\sigma_{\text{ak}} = \sigma_3 / \sigma_1 \leq \sigma_{\text{ak.h}}$$

$$\sigma_{\text{ak}} = \sigma_1 + \sigma_3 \geq \sigma_{\text{ak.h}}$$

Sual: Uc-uca qaynaq birləşməsinə əyici moment təsir edərsə yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{qy}} = 6M_{\text{qy}} / bs^2 \leq [\sigma]_{\text{qy}}^1$$

$$\sigma_{\text{qy}} = M_{\text{qy}} / 6bs^2 \leq [\sigma]_{\text{qy}}^1$$

$$\sigma_{\text{qy}} = 6M_{\text{qy}} / b - s^2 \leq [\sigma]_{\text{qy}}^1$$

$$\sigma_{\text{qy}} = 6M_{\text{qy}} / b + s^2 \leq [\sigma]_{\text{qy}}^1$$

$$\sigma_{\text{qy}} = M_{\text{qy}} / bs^2 \leq [\sigma]_{\text{qy}}^1$$

Sual: Uc-uca qaynaq birləşməsində yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_d = P / b \cdot S \leq [\sigma]_d^1$$

$$\sigma_d = P / (b - S) \leq [\sigma]_d^1$$

$$\sigma_d = P / (b + S) \leq [\sigma]_d^1$$

$$\sigma_d = b \cdot S / P \leq [\sigma]_d^1$$

$$\sigma_d = (b + S) / P \leq [\sigma]_d^1$$

Sual: Üst-üstə qaynaq birləşməsində qaynaq tikişinin en kəsik profilinin hündürlüyü necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$h = 0,7K$$

$$h = 0,5K$$

$$h = 0,6K$$

$$h = 0,8K$$

$$h = 0,9K$$

BÖLMƏ: 0401

Ad	0401
Suallardan	56
Maksimal faiz	56
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Özü-özünə tormozlanma şərtinə görə pazın maillik bucağı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$\alpha \leq 2\rho$$

$$\alpha \leq \frac{1}{2}\rho$$

$$\alpha \leq \frac{1}{2}\rho$$

$$\alpha \leq 0,2\rho$$

$$\alpha \geq 2\rho$$

$$\alpha \geq 0,5\rho$$

Sual: Özü-özünə tormozlanan pazlar üçün mailik bucağı nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{100} ; \frac{1}{40} ; \frac{1}{30}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{200} ; \frac{1}{80} ; \frac{1}{60}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{180} ; \frac{1}{60} ; \frac{1}{40}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{160} ; \frac{1}{30} ; \frac{1}{110}$$

☐ düzgün cavab yox

Sual: Üçbucaq profilli yivlərdə vidələrin bir-birilə görüşmə səthinin hündürlüyü nə qədər qəbul edilir? (Çəki: 1)

$$h = 0,54S$$

$$h = 0,6S$$

$$h = 0,7S$$

$$h = 0,5S$$

$$h = 0,4S$$

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşmədə detalların görüşmə səthində yaranan xüsusi təzyiq necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$P = \frac{\delta_k}{d \left(\frac{C_1}{E_1} + \frac{C_2}{E_2} \right) 10^3}$$

$$P = \frac{\delta_k}{d \left(\frac{C_1}{E_1} - \frac{C_2}{E_2} \right) 10^3}$$

$$P = \frac{\delta_k \cdot d}{\left(\frac{C_1}{E_1} + \frac{C_2}{E_2} \right) 10^3}$$

$$P = \frac{\delta_k \cdot d}{\left(\frac{C_1}{E_1} - \frac{C_k}{E_2} \right) 10^3}$$

$$P = \frac{10^3 \cdot \delta_k \cdot d}{\left(\frac{C_1}{E_1} + \frac{C_2}{E} \right)}$$

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşməni möhkəmliyə görə hesabladıqda oxboyu qüvvə necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$S \leq \pi l f P$$

$$S \leq \frac{P}{\pi l f}$$

$$S \leq \frac{\pi \cdot P}{d f}$$

$$S \leq \pi l (l - f P)$$

$$S \leq \pi l (l + f P)$$

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşməni möhkəmliyə görə hesabladıqda burucu moment necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$M_b \leq \frac{\pi}{2} d^2 l f P$$

$$M_b \leq \frac{\pi}{2} (1 + d^2) f P$$

$$M_b \leq \frac{\pi}{2} (d^2 + f) l P$$

$$M_b \leq \frac{\pi}{2} (d^2 + P) l f$$

$$M_b \leq \frac{\pi}{2} (P + f) d^2 l$$

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşməyə həm oxboyu həm də burucu moment təsir edərsə, hansı möhkəmlik şərti ödənilməlidir? (Çəki: 1)

$$\sqrt{F_t^2 + S^2} \leq \pi l f P$$

$$\sqrt{F_t^2 + S^2} \geq \pi l f P$$

$$\sqrt{F_t^2 + S^2} - \pi l f P \geq 0$$

$$\pi l f P - \sqrt{F_t^2 + S^2} \geq 0$$

$$\sqrt{F_t^2 + S^2} \leq \pi l f P$$

Sual: Təminatlı qərilmə ilə birləşməsinin detallarının plastiki deformasiyaya uğramaması üçün hansı möhkəmlik şərti ödənilməlidir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{sk}} = \sigma_1 - \sigma_3 \leq \sigma_{\text{mk}}$$

$$\sigma_{\text{sk}} = \sigma_1 + \sigma_3 \leq \sigma_{\text{mk}}$$

$$\sigma_{\text{sk}} = \sigma_1 / \sigma_3 \leq \sigma_{\text{mk}}$$

$$\sigma_{\text{sk}} = \sigma_3 / \sigma_1 \leq \sigma_{\text{mk}}$$

$$\sigma_{\text{sk}} = \sigma_1 + \sigma_3 \geq \sigma_{\text{mk}}$$

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşmənin oymağında yarana bilən maksimum təzyiq qüvvəsi nə qədərə olur? (Çəki: 1)

$$P_{\text{max}} = \sigma_{\text{mk}} \frac{d_2^2 - d^2}{2d_2^2} \leq [P]$$

$$P_{\text{max}} = \sigma_{\text{mk}} \frac{d_2^2 + d^2}{2d_2^2} \leq [P]$$

$$P_{\text{max}} = \sigma_{\text{mk}} \frac{2d_2^2}{d_2^2 - d^2} \leq [P]$$

$$P_{\text{max}} = \sigma_{\text{mk}} \frac{2d_2^2}{d_2^2 + d^2} \leq [P]$$

$$P_{\text{max}} = \frac{2d_2^2}{\sigma_{\text{mk}} d_2^2 + d^2} \leq [P]$$

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun gövdəsi və birləşdirilən hissələr kifayət qədər sərt olduqda boltun en kəsiyində əmələ gələn gərginliyi tapmaq üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\tau_A = \frac{F}{A} + \frac{M}{W_{xy}}$$

$$\tau_A = \frac{F^2}{A} + \frac{M}{W_{xy}}$$

$$\tau_A = \frac{F}{A^2} + \frac{M}{W_{xy}}$$

$$\tau_A = \frac{F}{A} + \frac{M^2}{W_{xy}}$$

$$\tau_A = \frac{F}{A} + \frac{M}{W_{xy}^2}$$

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun gövdəsi və birləşdirilən hissələr kifayət qədər sərt olduqda əmələ gələn gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ...ifadəsində F nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_A = \frac{F}{A} + \frac{M}{W_{sy}}$$

- ☒ ox boyu dartma qüvvəsini
- ☐ en kəsik sahəsini
- ☐ Əyici momenti
- ☐ en kəsiyin müqavimət momenti
- ☐ normal gərginlik

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun gövdəsi və birləşdirilən hissələr kifayət qədər sərt olduqda əmələ gələn gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ...ifadəsində A nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_A = \frac{F}{A} + \frac{M}{W_{sy}}$$

- ☐ ox boyu dartma qüvvəsini
- ☒ en kəsik sahəsini
- ☐ Əyici momenti
- ☐ en kəsiyin müqavimət momenti
- ☐ normal gərginlik

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun gövdəsi və birləşdirilən hissələr kifayət qədər sərt olduqda əmələ gələn gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ...ifadəsində M nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_A = \frac{F}{A} + \frac{M}{W_{sy}}$$

- ☐ ox boyu dartma qüvvəsini
- ☐ en kəsik sahəsini
- ☒ Əyici momenti
- ☐ en kəsiyin müqavimət momenti
- ☐ normal gərginlik

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun gövdəsi və birləşdirilən hissələr kifayət qədər sərt olduqda əmələ gələn gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\tau_A = \frac{F}{A} + \frac{M}{W_{sy}} \text{ ifadəsində } W_{sy} \text{ nəyi xarakterizə edir?}$$

- ☐ ox boyu dartma qüvvəsini
- ☐ en kəsik sahəsini
- ☐ Əyici momenti
- ☒ en kəsiyin müqavimət momenti
- ☐ normal gərginlik

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun sərtliyi az olduqda en kəsiyində əmələ gələn normal gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı ? (Çəki: 1)

$$\sigma = E J \varphi_1 / l w$$

$$\sigma = E^2 y \varphi_1 / l w$$

$$\sigma = E y^2 \varphi_1 / l w$$

$$\sigma = E y \varphi_1^2 / l w$$

$$\sigma = E y \varphi_1 / l^2 W$$

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun sərtliyi az olduqda en kəsiyində əmələ gələn normal gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində E nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma = E J \varphi_1 / l w$$

- ☒ boltun elastiklik modulunu
- ☐ en kəsiyin ətalət momentini
- ☐ dönmə bucağını
- ☐ boltun uzunluğu
- ☐ müqavimət momentini

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun sərtliyi az olduqda en kəsiyində əmələ gələn normal gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində Y nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma = E J \varphi_1 / l w$$

- ☐ boltun elastiklik modulunu
- ☒ en kəsiyin ətalət momentini
- ☐ dönmə bucağını
- ☐ boltun uzunluğu
- ☐ müqavimət momentini

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun sərtliyi az olduqda en kəsiyində əmələ gələn normal gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma = E J \varphi_1 / l w \quad \text{ifadəsində } \varphi_1 \text{ nəyi xarakterizə edir?}$$

- ☐ boltun elastiklik modulunu
- ☐ en kəsiyin ətalət momentini
- ☒ dönmə bucağını
- ☐ boltun uzunluğu
- ☐ müqavimət momentini

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun sərtliyi az olduqda en kəsiyində əmələ gələn normal gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində l nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma = E J \varphi_1 / l w$$

- ☐ boltun elastiklik modulunu
- ☐ en kəsiyin ətalət momentini
- ☐ dönmə bucağını
- ☒ boltun uzunluğu
- ☐ müqavimət momentini

Sual: Bolt eksentrik yükləndikdə boltun sərtliyi az olduqda en kəsiyində əmələ gələn normal gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində w nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma = E J \varphi_1 / l w$$

- ☐ boltun elastiklik modulunu

- ☐ en kəsiyin ətalət momentini
- ☐ dönmə bucağını
- ☐ boltun uzunluğu
- ☒ müqavimət momentini

Sual: Boltların qrup ilə hesablanması zamanı boltu dartan qüvvəsini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

☒ $F_1 = F_l + F_u \cdot C_1 / C_1 + C_2$

☐ $F_1 = F_l^2 + F_u \cdot C_1 / C_1 + C_2$

☐ $F_1 = F_l + F_u^2 \cdot C_1 / C_1 + C_2$

☐ $F_1 = F_l + F_u \cdot C_1^2 / C_1 + C_2$

☐ $F_1 = F_l + F_u \cdot C_1 / C_1^2 + C_2$

Sual: Boltların qrup ilə hesablanması zamanı boltu dartan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$F_1 = F_l + F_u \cdot C_1 / C_1 + C_2$ ifadəsində C_1 neyi xarakterizə edir ?

- ☐ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
- ☐ bir bolta düşən işçi qüvvə
- ☒ boltun sərtliyi
- ☐ birləşdirilən hissələrin sərtliyidir
- ☐ əyici momentdir

Sual: Boltların qrup ilə hesablanması zamanı boltu dartan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$F_1 = F_l + F_u \cdot C_1 / C_1 + C_2$ ifadəsində F_l neyi xarakterizə edir ?

- ☒ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
- ☐ bir bolta düşən işçi qüvvə
- ☐ boltun sərtliyi
- ☐ birləşdirilən hissələrin sərtliyidir
- ☐ əyici momentdir

Sual: Boltların qrup ilə hesablanması zamanı boltu dartan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

- ☐ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
- ☒ bir bolta düşən işçi qüvvə
- ☐ boltun sərtliyi
- ☐ birləşdirilən hissələrin sərtliyidir
- ☐ əyici momentdir

Sual: Boltların qrup ilə hesablanması zamanı boltu dartan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$F_1 = F_l + F_u \cdot C_1 / C_1 + C_2$ ifadəsində C_2 neyi xarakterizə edir ?

- ☐ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
- ☐ bir bolta düşən işçi qüvvə
- ☐ boltun sərtliyi
- ☒ birləşdirilən hissələrin sərtliyidir
- ☐ əyici momentdir

Sual: Boltların qrup ilə hesablanması zamanı boltu dartan (Çəki: 1)

- ☒

F_2 qüvvəsini təyin etmək üçün yazılmış ifadenin hansı doğrudur?

$$F_2 = F_1 - \frac{F_u C_2}{C_1 + C_2}$$

F_2 qüvvəsini təyin etmək üçün yazılmış ifadenin hansı doğrudur?

$$F_2 = F_1 + \frac{F_u C_2}{C_1 + C_2}$$

F_2 qüvvəsini təyin etmək üçün yazılmış ifadenin hansı doğrudur?

$$F_2 = F_1 - \frac{F_u^2 C_2}{C_1 + C_2}$$

F_2 qüvvəsini təyin etmək üçün yazılmış ifadenin hansı doğrudur?

$$F_2 = F_1 - \frac{F_u C_2^2}{C_1 + C_2}$$

F_2 qüvvəsini təyin etmək üçün yazılmış ifadenin hansı doğrudur?

$$F_2 = F_1 - \frac{F_u C_2}{C_1^2 + C_2}$$

Sual: Boltun qrup ilə hesablanması zamanı hissələri sıxan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$F_2 = F_1 - \frac{F_u C_2}{C_1 + C_2} \quad F_1 \text{ neyi xarakterizə edir?}$$

- ☒ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
- ☐ bir bolta düşən qüvvələri
- ☐ birləşdirilən hissələrdən birinin sərtliyi
- ☐ boltun sərtliyi
- ☐ əyici momentdir

Sual: boltun qrup ilə hesablanması zamanı hissələri sıxan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$F_2 = F_1 - \frac{F_u C_2}{C_1 + C_2} \quad F_u \text{ neyi xarakterizə edir?}$$

- ☐ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
- ☒ bir bolta düşən qüvvələri
- ☐ birləşdirilən hissələrdən birinin sərtliyi
- ☐ boltun sərtliyi
- ☐ əyici momentdir

Sual: boltun qrup ilə hesablanması zamanı hissələri sıxan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$F_2 = F_1 - \frac{F_u C_2}{C_1 + C_2} \quad C_2 \text{ neyi xarakterizə edir?}$$

- ☐ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
- ☐ bir bolta düşən qüvvələri
- ☒ birləşdirilən hissələrdən birinin sərtliyi
- ☐ boltun sərtliyi
- ☐ əyici momentdir

Sual: boltun qrup ilə hesablanması zamanı hissələri sıxan qüvvələri təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

- ☐ bolta təsir edən OX istiqamətində qüvvə
 - ☐ bir bolta düşən qüvvələri
 - ☐ birləşdirilən hissələrdən birinin sərtliyi
 - ☒ boltun sərtliyi
 - ☐ əyici momentdir
-

Sual: Disinin profilinə görə dişli çarxların əsas hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ evolvent, dairəvi və tsikloida profilli
 - ☐ sinusoidal, kosinusoidal və tanqensial profilli
 - ☐ qlobaida hiperbola və qauss profilli
 - ☐ parabola, hiperbola və dördbucaq profilli
 - ☐ parabola, qlobaida və yarımdaire profilli
-

Sual: Dişin bütün səthinin evolvent əyrisi ilə olunması üçün dişin sayı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

Z > 41 ☒

☐ Z=17

Z > 34 ☐

Z > 38 ☐

☐ Z=13

Sual: Dişli çarx cərgəsi əsasən hansı əsas hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ Gövdə, uç və daha çox dişli çarx
 - ☐ Gövdə və iki dişli çarx
 - ☐ Gövdə və bir dişli çarx
 - ☐ Gövdə
 - ☐ İki dişli çarx
-

Sual: Dişli çarx hazırlanarkən dişin dibinin kəsilməməsi üçün dişlərin sayı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ $Z > 17$
 - ☐ $Z < 17$
 - ☐ $Z = 13$
 - ☐ $Z > 13$
 - ☐ $Z < 13$
-

Sual: Dişli çarx ötürməsində çarxların bölgü çevrəsinin diametri 50 və 100 mm-dir. Mərkəzlər arasındakı məsafə nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 75mm
 - ☐ 50mm
 - ☐ 150mm
 - ☐ 300mm
 - ☐ 25mm
-

Sual: Dişli çarx ötürməsində dişin modulu 4 mm, çarxların dişlərinin sayı 17 və 34-dür. Mərkəzlər arasındakı məsafə nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 102mm
 - ☐ 34mm
 - ☐ 68mm
 - ☐ 17mm
 - ☐ 51mm
-

Sual: Dişli çarx ötürməsində dişin modulu 4 mm, dişlərinin sayının cəmi 60-dir. Mərkəzlər arasındakı məsafə nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 120mm
 - ☐ 240mm
 - ☐ 64mm
 - ☐ 56mm
 - ☐ 15mm
-

Sual: Dişli çarx ötürməsində mərkəzlər arasındakı məsafəsi 100mm, ötürmə nisbəti 4,0 olarsa, aparan dişli çarxın bölgü çevrəsinin diametri nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 40mm
- ☐ 70mm

- ☐ 20mm
 - ☐ 80mm
 - ☐ 10mm
-

Sual: Dişli çarx ötürməsində mərkəzlərarası məsafə 75 mm, dişli çarxlardan birinin diametri 50mm-dir.İkinci dişli çarxın diametrini tapın? (Çəki: 1)

- ☒ 25mm
 - ☐ 75mm
 - ☐ 100mm
 - ☐ 50mm
 - ☐ 125mm
-

Sual: Dişli çarx ötürməsində mərkəzlərarası məsafə 75 mm, dişli çarxlardan birinin diametri 50mm-dir.İkinci dişli çarxın diametrini tapın? (Çəki: 1)

- ☒ 25mm
 - ☐ 75mm
 - ☐ 100mm
 - ☐ 50mm
 - ☐ 125mm
-

Sual: Dişli çarx ötürməsində mərkəzlərarası məsafəsi 100mm, ötürmə nisbəti 40 olarsa, aparılan dişli çarxın bölgü çevrəsinin diametri nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 160mm
 - ☐ 40mm
 - ☐ 80mm
 - ☐ 320mm
 - ☐ 20mm
-

Sual: Dişli çarx ötürməsinin əsas kinematik xarakteristikası nədir? (Çəki: 1)

- ☒ ötürmə nisbəti
 - ☐ mərkəzlərarası məsafə
 - ☐ dişli çarxın diametri
 - ☐ dişli çarxın dişlərinin sayı
 - ☐ dişli çarxın bucaq sürəti
-

Sual: Dişli çarxın dişində 500 kq çevrəvi qüvvə təsir edir.Dişin modulu 5 mm, uzunluğu 50mm və dişin forma əmsalı 0,4 olarsa, dişdə nə qədər əyilmə gərginliyi yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ 500kq/ sm
 - ☐ 200kq/ sm
 - ☐ 20kq/ sm
 - ☐ 50kq/ sm
 - ☐ 100kq/ sm
-

Sual: Dişli çarxın dişlərinin sayı 20, modulu 5mm olarsa, xarici çevrəsinin diametri nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 110mm
 - ☐ 105mm
 - ☐ 95mm
 - ☐ 100mm
 - ☐ 90mm
-

Sual: Dişli çarxın dişlərinin sayı 20, modulu 5mm olarsa, xarici çevrəsinin diametri nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 110mm
 - ☐ 105mm
 - ☐ 95mm
 - ☐ 100mm
 - ☐ 90mm
-

Sual: Həndəsi oxları paralel olan vallar arasında işlədilən silindrik dişli çarxların hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ düzdişli, çəpdişli və qoşadişli
 - ☐ əyridişli, mailidişli və paraleldişli
 - ☐ cütədişli, perpendikulyardişli və qısaldılmışdişli
 - ☐ uzaldılmışdişli, nazılmışdişli və hündürləşdirilmişdişli
 - ☐ kəsilmişdişli, yönülmüşdişli və yeyilmişdişli
-

Sual: Həndəsi oxları paralel olan vallar arasında işlədilən silindrik dişli çarxların hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ düzdişli, çəpdişli və qoşadişli
 - ☐ əyridişli, mailidişli və paraleldişli
 - ☐ cütədişli, perpendikulyardişli və qısaldılmışdişli
 - ☐ uzaldılmışdişli, nazılmışdişli və hündürləşdirilmişdişli
 - ☐ kəsilmişdişli, yönülmüşdişli və yeyilmişdişli
-

Sual: Ötürmə detalında təsir edən 1200 kqsm burucu moment 400 mm-lik diametrdə təsir edirsə, onun yaratdığı çevrəvi qüvvə nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 60kq
 - ☐ 30kq
 - ☐ 800kq
 - ☐ 400kq
 - ☐ 1200kq
-

Sual: Ötürmədə aparıcı və aparılan dişli çarxların dişlərinin sayı 17 və 51 olarsa, ötürmə nisbəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 3,0
 - ☐ 34
 - ☐ 0,3
 - ☐ 867
 - ☐ 44
-

Sual: Ötürmədə aparıcı və aparılan dişli çarxlarının dövrələri sayı 150 və 600 dövr/dəq olarsa, ötürmə nisbəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 4,0
 - ☐ 450
 - ☐ 0,25
 - ☐ 750
 - ☐ 90000
-

Sual: Ötürmədə aparıcı və aparılan dişli çarxlarının dövrələri sayı 150 və 600 dövr/dəq olarsa, ötürmə nisbəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 4,0
 - ☐ 450
 - ☐ 0,25
 - ☐ 750
 - ☐ 90000
-

Sual: Sabit yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün burulmada buraxıla bilən gərginlik hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $[\sigma]_b = \sigma_b - \sigma_{b_{ax.k}} - [\sigma]$
 - ☐ $[\sigma]_b = \sigma_b - \sigma_{b_{ax.k}} \cdot [\sigma]$
 - ☐ $[\sigma]_b = \sigma_b - \sigma_{b_{ax.k}} \cdot [\sigma]$
 - ☐ $[\sigma]_b = \sigma_b - \sigma_{b_{ax.k}} / [\sigma]$
 - ☐ $[\sigma]_b = \sigma_b / \sigma_{b_{ax.k}} \cdot [\sigma]$
-

Sual: Sabit yükləmədə plastik materialdan hazırlanan detallar üçün eyilmədə buraxıla bilən gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$[\sigma]_{\text{ey}} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{\text{ey.ox.k}} / [n]$$
 ☒

$$[\sigma]_{\text{ey}} = \sigma_d + \sigma_s$$
 ☐

$$[\sigma]_{\text{ey}} = \sigma_1 - \sigma_3$$
 ☐

$$[\sigma]_{\text{ey}} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{\text{ey.ox.k}} - [n]$$
 ☐

$$[\sigma]_{\text{ey}} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{\text{ey.ox.k}} \cdot [n]$$
 ☐

Sual: Silindrik çəpdişli çarxın normal modulu addımından aslı olaraq necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$m_n = P_n / z$$
 ☒

$$m_n = P_n z$$
 ☐

$$m_n = z - P_n$$
 ☐

$$m_n = z / P_n$$
 ☐

$$m_n = z + P_n$$
 ☐

Sual: Silindrik çəpdişli çarxın standart üzrə neçə modulu vardır? (Çəki: 1)

☒ 2

☐ 1

☐ 3

☐ 1,5

☐ 2,5

Sual: Silindrik düzdişli çarxın bölgü çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d = m_z Z$$
 ☒

$$d = m_z / Z$$
 ☐

$$d = Z / m_z$$
 ☐

$$d = m_z - Z$$
 ☐

$$d = m_z + Z$$
 ☐

BÖLMƏ: 0402

Ad	0402
Suallardan	33
Maksimal faiz	33
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Paz birləşməsində neçə detal olur? (Çəki: 1)

☒ 3

☐ 1

☐ 2

☐ 4

☐ 5

Sual: Paz birləşməsində əyilmə gərginliyinə görə pazın hündürlüyü necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$h = \sqrt{\frac{3PD}{4b[\sigma]_{\text{ay}}}}$$

$$h = \sqrt{\frac{4PD}{3b[\sigma]_{\text{ay}}}}$$

$$h = \sqrt{\frac{3bD}{4P[\sigma]_{\text{ay}}}}$$

$$h = \sqrt{\frac{4bD}{3P[\sigma]_{\text{ay}}}}$$

$$h = \sqrt{\frac{3PbD}{4P[\sigma]_{\text{ay}}}}$$

Sual: İşkil birləşməsi əsasən hansı gərginliklər nəticəsində sıradan çıxı bilər? (Çəki: 1)

- ☒ əzilmə və kəsilmə
- ☐ əyilmə və burulma
- ☐ dartılma və burulma
- ☐ əyilmə və dartılma
- ☐ kəsilmə və burulma

Sual: Prizmatik işkildə yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{4M}{hld} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{M}{4hld} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{4h}{M \cdot l \cdot d} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{4M \cdot d}{4hl} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{M \cdot d}{4hl} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$$

Sual: Prizmatik işkildə yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{\text{əz}} = \frac{2M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$$

$$\tau_{\text{əz}} = \frac{M}{2bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$$

$$\tau_{\text{əz}} = \frac{M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$$

$$\tau_{\text{əz}} = \frac{4M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$$

$$\tau_{\text{əz}} = \frac{6M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$$

Sual: İşkil birləşməsində işkildə təsir edən qüvvələrin əvəzləyicisinin qolu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ d/2
- ☐ d/4
- ☐ d/6
- ☐ 2/d
- ☐ 4/d

Sual: Paz şəkilli işkil birləşməsində yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒

$$\sigma_{\sigma z} = \frac{2M}{bl(\frac{1}{6}b + fd)} \leq [\sigma]_{\sigma z}$$

$$\sigma_{\sigma z} = \frac{4M}{bl(\frac{1}{6}b + fd)} \leq [\sigma]_{\sigma z}$$

$$\sigma_{\sigma z} = \frac{M}{bl(\frac{1}{6}b + fd)} \leq [\sigma]_{\sigma z}$$

$$\sigma_{\sigma z} = \frac{2M}{bl(\frac{1}{6}b - fd)} \leq [\sigma]_{\sigma z}$$

$$\sigma_{\sigma z} = \frac{4M}{bl(\frac{1}{6}b - fd)} \leq [\sigma]_{\sigma z}$$

Sual: Paz birləşməsində vala təsir edən oxboyu qüvvə 500 kq-dır. Oymağın diametri 50 mm, pazın eni 10mm, hündürlüyü isə enindən 2,5 dəfə çox olduqda pazda yaranan gərginlik nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 300 kq/sm²
- ☐ 250 kq/sm²
- ☐ 200 kq/sm²
- ☐ 350 kq/sm²
- ☐ 400 kq/sm²

Sual: (Çəki: 1)

Paz birləşməsində valda 600 kq oxboyu qüvvə təsir edir. Oymağın diametri 50 mm, pazın eni 10 mm, eyilməyə buraxıla bilən gərginlik 500 kq/sm² olarsa, pazın hündürlüyü ne qədər olar?

- ☒ 23,2mm
- ☐ 52,2mm
- ☐ 43,1mm
- ☐ 37,4mm
- ☐ 63,5mm

Sual: klem birləşmələrinin hesablaması zamanı boltları çəkib bərkidərkən toxunma səthində yaranan normal sıxıcı qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- ☒ $\Gamma_n = 1.2 F l / f D$
- ☐ $F_n = 1.2 F^2 l / f D$
- ☐ $\Gamma_n = 1.2 F l^2 / f D$
- ☐ $\Gamma_n = 1.2 F l / f^2 D$
- ☐ $\Gamma_n = 1.2 F l / f D^2$

Sual: klem birləşmələrinin hesablamaları zamanı boltları çəkib bərkidərkən toxunma səthində yaranan normal sıxıcı qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində F nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- ☒ $\Gamma_n = 1.2 F l / f D$
- ☐ burulan qüvvə
- ☐ qolun uzunluğu
- ☐ sürtünmə əmsalı
- ☐ valın diametri
- ☐ Valın en kəsiyi

Sual: Klem birləşmələrinin hesablaması zamanı boltları çəkib bərkidərkən toxunma səthində yaranan normal sıxıcı qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində t nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$F_n = 1.2 F l / f D$$

- ☐ burulan qüvvə
- ☐ qolun uzunluğu
- ☒ sürtünmə əmsalı
- ☐ valın diametri
- ☐ Valın en kəsiyi

Sual: klem birləşmələrinin hesablaması zamanı boltları çəkib bərkidərkən toxunma səthində yaranan normal sıxıcı qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində D nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$F_n = 1.2 F l / f D$$

- ☐ burulan qüvvə
- ☐ qolun uzunluğu
- ☐ sürtünmə əmsalı
- ☒ valın diametri
- ☐ Valın en kəsiyi

Sual: klem birləşmələrinin hesablaması zamanı boltları çəkib bərkidərkən toxunma səthində yaranan normal sıxıcı qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində l nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$F_n = 1.2 F l / f D$$

- ☐ burulan qüvvə
- ☒ qolun uzunluğu
- ☐ sürtünmə əmsalı
- ☐ valın diametri
- ☐ Valın en kəsiyi

Sual: (Çəki: 1)

Perçim birləşməsində eger $[\tau]_{\text{qəts}} = [\sigma]_d$ ve $d=2S$ qəbul olunarsa, perçimin addımı necə təyin olunur?

- ☒ $t = 3,0d$
- ☐ $t = d - 3,0$
- ☐ $d = d + 3,0$
- ☐ $t = d / 3,0$
- ☐ $t = 3,0 / d$

Sual: Açıq dişli çarx ötürməsi hansı gərginliyə görə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ Əyilmə
- ☐ Əzilmə
- ☐ Kontakt
- ☐ Burulma
- ☐ Dartılma

Sual: Dişin profilinin qurulması üçün standart üzrə neçə çevrədən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 7

Sual: Dişli çarx ötürməsində dişlərin sayına görə ötürmə nisbəti necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$U = Z_2 / Z_1$$

$$U = Z_1 - Z_2$$

$$U = Z_2 - Z_1$$

$$U = Z_1 / Z_2$$

$$U = Z_1 Z_2$$

Sual: Dişli çarxda dişin addımı 15,7 mm olarsa modulu nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 5,0mm
- ☐ 10,7mm
- ☐ 12,7mm
- ☐ 8,0mm
- ☐ 11,0mm

Sual: Dişli çarxda dişin addımı 15,7 mm, dişlərinin sayı isə 20 olarsa bölgü çevrəsinin diametri nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 100mm
- ☐ 4,3mm
- ☐ 314mm
- ☐ 1,3mm
- ☐ 157mm

Sual: Dişli çarxın dişinin əyrilik radiusu necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\rho = \frac{d}{2} \sin \alpha_o$$

$$\rho = (d + 2) \sin \alpha_o$$

$$\rho = (d - 2) \sin \alpha_o$$

$$\rho = d \sin \alpha_o$$

$$\rho = d \cos \alpha_o$$

Sual: Dişli çarxları kontakt gərginliyinə görə hesablamaq üçün Hers düsturu hansıdır? (Çəki: 1)

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{q}{\rho_{cv}} \frac{E_{cv}}{2\pi(1-\mu^2)}} \leq [\sigma]$$

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{q}{\rho_{cv}}} \leq [\sigma]$$

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{E_{cv}}{2\pi(1-\mu^2)}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{q}{\rho_{cv}} + \frac{E_{cv}}{2\pi(1-\mu^2)}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{E_{cv}}{2\pi(1-\mu^2)} - \frac{q}{\rho_{cv}}} \leq [\sigma]_H$$

Sual: İlişmədə olan dişli çarxlarının materiallarının elastiklik modulu E1 və E2 olarsa, çevrilmiş elastiklik modulu necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$E_{\text{çev}} = 2E_1 E_2 / (E_1 + E_2)$$

$$E_{\text{çev}} = E_1 E_2$$

$$E_{\text{çev}} = E_1 + E_2$$

$$E_{\text{çev}} = (E_1 + E_2) / 2E_1 E_2$$



$$E_{\text{cav}} = E_1 - E_2$$

Sual: İşkil birləşməsində işkildə təsir edən qüvvələrin əvəzləyicisinin qolu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ d/2
- ☐ d/4
- ☐ d/6
- ☐ 2/d
- ☐ 4/d

Sual: Qapalı dişli çarx ötürməsi hansı gərginliyə görə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ Kontakt
- ☐ Burulma
- ☐ Əzilmə
- ☐ Dartılma
- ☐ Əyilmə

Sual: M27x3 vinti üçün hansı hündürlükdə standart qayka tələb olunur? (Çəki: 1)

- ☒ 21,6mm
- ☐ 51,0mm
- ☐ 24mm
- ☐ 9,0mm
- ☐ 81mm

Sual: Prizmatik işkildə yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_{\text{əz}} = \frac{4M}{hld} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = \frac{M}{4hld} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = \frac{4h}{M \cdot l \cdot d} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = \frac{4M \cdot d}{4hl} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = \frac{M \cdot d}{4hl} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$

Sual: Prizmatik işkildə yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_{\text{əz}} = \frac{2M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$
- ☐ $\tau_{\text{əz}} = \frac{M}{2bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$
- ☐ $\tau_{\text{əz}} = \frac{M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$
- ☐ $\tau_{\text{əz}} = \frac{4M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$
- ☐ $\tau_{\text{əz}} = \frac{6M}{bld} \leq [\tau]_{\text{kəs}}$

Sual: Silindrik düzdişi çarxın dişinin modulu addımdan aslı olaraq necə təyin edilir? (Çəki: 1)

- ☒ $m_t = P_t / z$
- ☐ $m_t = z / P_t$
- ☐ $m_t = z P_t$

$m_t = P_t - x$ ☐

$m_t = P_t + x$ ☐

Sual: Sonsuz vintin girişlərinin sayı 2, sonsuz vint çarxının dişlərinin sayı 40 olarsa, sonsuz vintin yiv kəsilən hissəsinin uzunluğu nə qədər olar? (oxboyu müstəvi üzrə modul 4mm-dir) (Çəki: 1)

- ☒ 53,6mm
☐ 1004mm
☐ 140mm
☐ 34,4mm
☐ 8mm

Sual: Sonsuz vintin və çarxın bölgü çevrəsinin diametri uyğun olaraq 50 və 90 mm olarsa, mərkəzlər arası məsafə nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 70mm
☐ 140mm
☐ 40mm
☐ 1,8mm
☐ 20mm

Sual: Standart qaykanın hündürlüyü necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $H=0,8d$
☐ $H=d$
☐ $H=1,8d$
☐ $H=0,6d$
☐ $H=1,6d$

Sual: Üç dişli çarxdan ibarət dişli çarx cərgəsində dişlərin sayı uyğun olaraq 20, 32 və 64-dür. Ümumi ötürmə nisbəti neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 3,2
☐ 2,0
☐ 1,6
☐ 12
☐ 44

BÖLMƏ: 0501

Ad	0501
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Texniki hesablamada pazın eni nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

- $b = (\frac{1}{3} \div \frac{1}{4})d$ ☒
 $b = (\frac{1}{6} \div \frac{1}{8})d$ ☐
 $b = (\frac{1}{4} \div \frac{1}{5})d$ ☐
 $b = (\frac{1}{5} \div \frac{1}{6})d$ ☐
 $b = (\frac{1}{2} \div \frac{1}{3})d$ ☐

Sual: Texniki hesablamada pazın hündürlüyü nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $h > 2,5b$
- ☐ $h > 1,5b$
- ☐ $h < 2,5b$
- ☐ $h < 1,5b$
- ☐ $h < 2,0b$

Sual: Düzbucaqlı şlis birləşməsində yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_{\text{əz}} = M / k_z F l_{\text{əz}} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = 2M / k_z F l_{\text{əz}} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = 4M / k_z F l_{\text{əz}} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = M / 2k_z F l_{\text{əz}} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$
- ☐ $\sigma_{\text{əz}} = M / 4k_z F l_{\text{əz}} \leq [\sigma]_{\text{əz}}$

Sual: Şlis birləşməsində yaranan əsas gərginlik hansıdır? (Çəki: 1)

- ☒ Əzilmə
- ☐ Burulma
- ☐ Dartılma
- ☐ Kəsilmə
- ☐ Toxunma

Sual: Sürüşmə yastığında xüsusi təzyiq necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $P = \frac{R}{d l} \leq [P]$
- ☐ $P = \frac{R}{d + l} \leq [P]$
- ☐ $P = \frac{R}{d - l} \leq [P]$
- ☐ $P = \frac{d l}{R} \leq [P]$
- ☐ $P = \frac{d + l}{R} \leq [P]$

Sual: Sürüşmə yastıqlarının istiliyə davamlılığa görə hesablamada hansı şərt vardır? (Çəki: 1)

- ☒ $PV \leq [Pv]$
- ☐ $P - V \leq [P - v]$
- ☐ $P - V \leq [Pv]$
- ☐ $Pd \leq [Pd]$
- ☐ $P + d \leq [P + d]$

Sual: Paz birləşməsində vala təsir edən oxboyu qüvvə 510 kq, valın diametri 30 mm və pazın eni bundan üç dəfə azdırsa, val ilə pazın görüşmə səthində nə qədər gərginlik yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ $170 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $127 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $147 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $107 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $117 \text{ kq} / \text{sm}^2$

Sual: Təminatlı gərilmə ilə birləşmədə detallarda plastiki deformasiya olmaması üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{avr}} = \sigma_1 - \sigma_2 \leq \sigma_{\text{ax.h}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{avr}} = \sigma_1 \sigma_2 \leq \sigma_{\text{ax.h}} \quad \circ$$

$$\sigma_{\text{avr}} = \sigma_1 + \sigma_3 \leq \sigma_{\text{ax.h}} \quad \circ$$

$$\sigma_{\text{avr}} = \sigma_1 \sigma_3 \leq \sigma_{\text{ax.h}} \quad \circ$$

$$\sigma_{\text{avr}} = \sigma_1 + \sigma_2 \leq \sigma_{\text{ax.h}} \quad \circ$$

Sual: (Çəki: 1)

Teminatlı gerilme ilə birləşmədə oymağın materialının dartılmada axma həddi 2400 kq/sm^2 , xarici diametri 50 mm ona preslənən valın diametri 30 mm olarsa oymaqda hansı maksimum tezyiq yaranar?

$$768 \text{ kq/sm}^2 \quad \bullet$$

$$3750 \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

$$1,33 \cdot 10^{-5} \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

$$768 \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

$$28,3 \cdot 10^{-5} \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

Sual: Paz birləşməsində vala təsir edən ox boyu qüvvə 500 kq , valın və oymağın diametri 30 və 50 mm , pazın eni valın diametrindən üç dəfə az olarsa, oymaqla pazın görüşmə səthində yaranan gərginliyi hesablayın. (Çəki: 1)

$$250 \text{ kq/sm}^2 \quad \bullet$$

$$150 \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

$$200 \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

$$50 \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

$$1000 \text{ kq/sm}^2 \quad \circ$$

Sual: Cıv birləşməsi burma momenti ötürdükdə cıvin . diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində T nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$d = \sqrt{4T / \pi d_b [\tau]_k}$$

☒ burma momenti

☐ sabit ədədi

☐ valın diametri

☐ buraxıla bilən toxunan gərginliyi

☐ en kəsik sahəsi

Sual: Cıv birləşməsi burma momenti ötürdükdə cıvin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadəsində π nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$d = \sqrt{4T / \pi d_b [\tau]_k}$$

☐ burma momenti

☒ sabit ədədi

☐ valın diametri

☐ buraxıla bilən toxunan gərginliyi

☐ en kəsik sahəsi

Sual: Cıv birləşməsi burma momenti ötürdükdə cıvin diametrini təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$d = \sqrt{4T / \pi d_b [\tau]_k} \text{ ifadəsində } d_b \text{ nəyi xarakterizə edir?}$$

☐ burma momenti

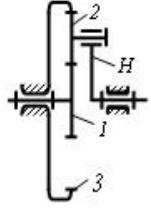
- ☐ sabit ədədi
- ☒ valın diametri
- ☐ buraxıla bilən toxunan gərginliyi
- ☐ en kəsik sahəsi

Sual: Civ birləşməsi burma momenti ötürdükdə civin diametrini təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$d = \sqrt[4]{4T / \pi d_b [\tau]_k}$ ifadəsində $[\tau]_k$ neyi xarakterizə edir?

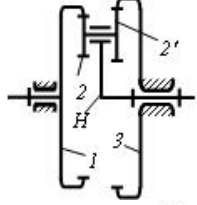
- ☐ burma momenti
- ☐ sabit ədədi
- ☐ valın diametri
- ☒ buraxıla bilən toxunan gərginliyi
- ☐ en kəsik sahəsi

Sual: Planetar mexanizmin qonşuluq şərti hansıdır? (Çəki: 1)



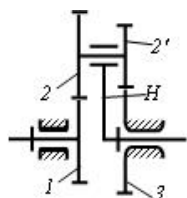
- ☐ $(z_1 + z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 - 2$
- ☒ $(z_1 + z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 + 2$
- ☐ $(z_2 - z_1) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 + 2$
- ☐ $(z_2 - z_1) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 - 2$
- ☐ $(z_2 + z_1) \sin \frac{\pi}{k} > z$

Sual: Planetar mexanizmin qonşuluq şərtidir hansıdır? (Çəki: 1)



- ☒ $(z_1 - z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 + 2$
- ☐ $(z_1 - z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2$
- ☐ $(z_1 - z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 - 2$
- ☐ $(z_1 + z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 - 2$
- ☐ $(z_1 - z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2$

Sual: Planetar mexanizmin qonşuluq şərtidir hansıdır? (Çəki: 1)



$$(z_1 - z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 + 2$$

$$(z_1 - z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 - 2$$

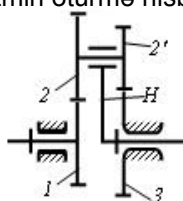
$$(z_1 + z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 - 2$$

$$(z_1 + z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 + 2$$

$$(z_1 + z_2) \sin \frac{\pi}{k} > z_2 - 2$$

Sual: Planetar mexanizmin ötürmə nisbəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

ötürmə nisbəti – u_{IH}



$$u_{IH} = 1 - \frac{z_1 \cdot z_2}{z_2 \cdot z_3}$$

$$u_{IH} = 1 + \frac{z_1 \cdot z_2}{z_2 \cdot z_3}$$

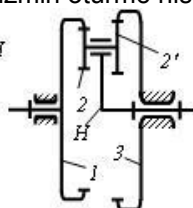
$$u_{IH} = 1 + \frac{z_2 \cdot z_3}{z_1 \cdot z_2}$$

$$u_{IH} = 1 - \frac{z_2 \cdot z_3}{z_1 \cdot z_2}$$

$$u_{IH} = 1 - \frac{z_2 \cdot z_3}{z_1 \cdot z_2}$$

Sual: Planetar mexanizmin ötürmə nisbəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

ötürmə nisbəti – u_{IH}



$$u_{IH} = 1 - \frac{z_2 \cdot z_3}{z_1 \cdot z_2}$$

$$u_{IH} = 1 + \frac{z_2 \cdot z_3}{z_1 \cdot z_2}$$

$$u_{IH} = 1 - \frac{z_1 \cdot z_2}{z_2 \cdot z_3}$$

$$u_{IH} = 1 + \frac{z_1 \cdot z_2}{z_2 \cdot z_3}$$

$$u_{IH} = 1 - \frac{z_2 \cdot z_3}{z_1 \cdot z_2}$$

BÖLMƏ: 0601

Ad	0601
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Muftanın əsas vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ valların üçünü birləşdirmək
 - ☐ valların diametrini artırmaq
 - ☐ vallardakı burucu momenti azaltmaq
 - ☐ valların uzunluğunu azaltmaq
 - ☐ valların uzunluğunu artırmaq
-

Sual: Reduktorun əsas vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ dövrlər sayını azaltmaq və burucu momenti artırmaq
 - ☐ intiqalın qabarit ölçüsünü artırmaq
 - ☐ intiqalın qabarit ölçüsünü azaltmaq
 - ☐ işçi orqanın dövrlər sayını artırmaq
 - ☐ işçi orqanın diametrini azaltmaq
-

Sual: Reduktorlar neçə pilləli olur? (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
 - ☐ 7
 - ☐ 4
-

Sual: Detalları əsas kriteriklərə görə hesablamada başlıca məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- ☒ detalın materialını və ölçülərini təyin etmək
 - ☐ detalın ölçüsünü və səthinin təmizliyini təyin etmək
 - ☐ detalın materialını və buraxılabilən gərginliyi təyin etmək
 - ☐ detalın ölçüsünü və konstruksiyasını təyin etmək
 - ☐ detalın materialını və uzunömürlülüynü təyin etmək
-

Sual: Plastik materiallar üçün dartılma və sıxılmada buraxılabilən gərginliklər arasında hansı əlaqə vardır? (Çəki: 1)

- ☒ $[\sigma]_d = [\sigma]_s$
 - ☐ $[\sigma]_d \neq [\sigma]_s$
 - ☐ $[\sigma]_d \neq [\sigma]_s$
 - ☐ $\frac{[\sigma]_d}{[\sigma]_s} \geq 2$
 - ☐ $\frac{[\sigma]_d}{[\sigma]_s} < 2$
-

Sual: (Çəki: 1)

Perçim birləşməsində eger $[\sigma]_{\delta z} = 1,6[\tau]_{\delta z}$ qəbul olunarsa, perçimin diametri necə təyin oluna bilər?

- ☒ $d = 2S$
- ☐ $d = 2/S$
- ☐ $d = S/2$
- ☐ $d = S - 2$

☐ $d = S + 2$

Sual: Friksion ötürməsində diyircəklər arasındakı sürtünmə əmsalı 0,1 və çevrəvi qüvvə 250 kq olarsa, diyircəkləri hansı qüvvə ilə sıxmaq lazımdır? (ehtiyat əmsalını 1,5 qəbul edin) (Çəki: 1)

- ☒ 3750kq
☐ 375kq
☐ 16,7kq
☐ 248,5kq
☐ 24,85kq

Sual: Friksion ötürməsində diyircəklərin diametri 100 və 300 mm, sürüşmə əmsalı 0,02 olarsa, ötürmə nisbəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 3,06
☐ 2490
☐ 3,0
☐ 0,33
☐ 2,94

Sual: Pərçim birləşməsinin detallarında yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$\sigma_d = P/(t-d)s \leq [\sigma]_d$ ☒

$\sigma_d = P/(t-d)s / P \leq [\sigma]_d$ ☐

$\sigma_d = P/(t+d)s \leq [\sigma]_d$ ☐

$\sigma_d = (t+d)s / P \leq [\sigma]_d$ ☐

$\sigma_d = Ps/(t-d) \leq [\sigma]_d$ ☐

Sual: Üç dişli çarxdan ibarət dişli çarx cərgəsində aparıcı və aralıq dişli çarxın dişlərinin sayı uyğun olaraq 18 və 20, ümumi ötürmə nisbəti isə 4,0-dür. Aparılan dişli çarxın dişlərinin sayı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 72
☐ 20
☐ 18
☐ 19
☐ 80

BÖLMƏ: 0602

Ad	0602
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Üzerinde M27x3 yivi kesilmiş vintin oxu istiqamətində 3500 kq qüvvə yaratmaq üçün ona bağlanan qaykanın kesilmə gərginliyinə görə hündürlüyü ne qeder olar? ($[\sigma]_{\text{vint}} = 302 \text{ kq/sm}^2$ qəbul etmək olar)

- ☒ 17 mm
☐ 16 mm
☐ 15,3 mm
☐ 14,4 mm
☐ 1,7 mm

Sual: (Çəki: 1)

Möhkemlik ehtiyatı emsalını 3, miqyas emsalını 1,02 qəbul etsək, dartılmada axma həddi 2400 kq/sm² olan poladdan hazırlanan detal üçün sabit yükləmədə dartılmada buraxıla bilən gərginlik ne qədər olar?

- ☒ 816 kq/sm²
- ☐ 7058,2 kq/sm²
- ☐ 784,3 kq/sm²
- ☐ 8,16 kq/sm²
- ☐ 70,82 kq/sm²

Sual: Oxboyu yük 3000 kq olarsa üzərində M27x3yivi olan vint qayka birləşməsində hansı əzilmə gərginliyi yaranar? (yivin orta diametri 25,37 mm, vidələrin görüşmə səthinin hündürlüyü 1,62mm, vidələrin sayı-10 dur) (Çəki: 1)

- ☒ 232,46 kq/sm²
- ☐ 21,84 kq/sm²
- ☐ 23,246 kq/sm²
- ☐ 218,46 kq/sm²
- ☐ 195,58 kq/sm²

Sual: Bolt ilə birləşdirilən detallarda burğu ilə hazırlanmış yuvanın diametri 16,2 mm, qaykanın dayaq səthinin diametri 32 mm olarsa, qaykanın dayaq səthinin orta diametri nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 24,1mm
- ☐ 16,07mm
- ☐ 7,9mm
- ☐ 259,2mm
- ☐ 48,2mm

Sual: Qaykanın dayaq səthinin diametri 25 mm, səthindəki sürtünmə əmsalı 0,1 və oxboyu qüvvə 200 kq olarsa, qaykanın dayaq səthində sürtünmə qüvvələrinin əmələ gətirdiyi moment nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 25,0kqsm
- ☐ 50kqsm
- ☐ 250kqsm
- ☐ 500kqsm
- ☐ 2,5kqsm

Sual: (Çəki: 1)

Paz birləşməsində valın uc hissəsinin diametrini dartılmaya görə hesablayın. Vala təsir edən dartma qüvvəsi 500 kq, dartılmada buraxıla bilən gərginlik 800 kq/sm² –dır.

- ☒ 8,9mm
- ☐ 4,5mm
- ☐ 1,6mm
- ☐ 16mm
- ☐ 20mm

Sual: (Çəki: 1)

Miqyas emsalını nəzərə almasaq, möhkəmlik ehtiyatı emsalı 2,5 və dartılmada axma həddi 3000 kq/sm² olan poladdan hazırlanan detal üçün sabit yükləmədə sıxılmada buraxıla bilən gərginlik ne qədər olar?

- ☒ 1200 kq/sm²
- ☐ 7500 kq/sm²
- ☐ 2297,5 kq/sm²

$3002,5 \text{ kg/sm}^2$ ☒

3000 kg/sm^2 ☐

Sual: (Çəki: 1)

Təsir edən eyici moment 1350 kqsm , *eyilməyə buraxıla bilən gərginlik* 500 kq/sm^2 olarsa, oxun diametri ne qədər olar?

- ☒ 30mm
 - ☐ 52mm
 - ☐ 27mm
 - ☐ 13,5mm
 - ☐ 50mm
-

Sual: Bölgü çevrələrinin diametrinə görə dişli çarx ötürməsinin mərkəzlər arası məsafəsi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$a_o = \frac{d_1 + d_2}{2}$ ☒

$a_o = \frac{d_2 - d_1}{2}$ ☐

$a_o = 2(d_1 + d_2)$ ☐

$a_o = 2(d_2 - d_1)$ ☐

$a_o = (d_1 + d_2)^2$ ☐

Sual: Çəpdişli silindrik çarxların yan və normal modulları arasında hansı əlaqə vardır? (Çəki: 1)

$m_t = m_n / \cos \beta$ ☒

$m_t = m_n \cos \beta$ ☐

$m_t = m_n - \cos \beta$ ☐

$m_t = m_n + \cos \beta$ ☐

$m_t = \cos \beta / m_n$ ☐

Sual: Dişli çarxlar əsasən hansı gərginliklər nəticəsində sıradan çıxır? (Çəki: 1)

- ☒ kontakt və əyilmə
 - ☐ dartılma və sıxılma
 - ☐ əzilmə və burulma
 - ☐ sürtünmə və yeyilmə
 - ☐ kəsilmə və əzilmə
-

Sual: İki detallı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturdulmuşdur. Detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə çalışan qüvvə təsir edərsə konusturkiyanın möhkəm hesab edilməsi üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)

$P \leq Qf$ ☒

$P = Q - f$ ☐

$P = Qf$ ☐

$P = \frac{Q}{f}$ ☐

$P \leq \frac{Q}{f}$ ☐

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində dişin yan modulu $4,0 \text{ mm}$, dişli çarxların dişlərinin sayı 20 və 40-dır. Ötürmədə konusluq məsafəsi ne qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 89,4mm
- ☐ 155mm

- ☐ 15,5mm
- ☐ 894mm
- ☐ 8,94mm

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində dişli çarxların konusluluq bucağı 45° olarsa, ötürmə nisbəti neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 1,0
- ☐ 2,0
- ☐ 4,5
- ☐ 45
- ☐ 5,4

Sual: Qaykanın hündürlüyü və yivin addımına görə vidlərin sayı necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $Z = H / S$
- ☐ $Z = HS$
- ☐ $Z = H - S$
- ☐ $Z = S / H$
- ☐ $Z = S - H$

Sual: Qüvvə qəbul edən vint-qayka birləşməsində qaykadakı vidlərin sayını 10 ədəd qəbul etmək tövsiyə olunur. M27x3 vinti üçün qaykanın hündürlüyü neçə mm olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 30
- ☐ 51
- ☐ 9
- ☐ 270
- ☐ 24

Sual: Sonsuz vint ötürməsinin ötürmə nisbəti necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $u = \frac{z_2}{z_1}$
- ☐ $u = \frac{z_1}{z_2}$
- ☐ $u = z_1 z_2$
- ☐ $u = z_1 + z_2$
- ☐ $u = z_2 - z_1$

Sual: Üç detallı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturulmuşdur. Konstruksiyaya vintin oxuna perpendikulyar qüvvə təsir edərsə, detalların bir-birinə nəzərən sürüşməməsi üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)

- ☒ $P \leq 2Qf$
- ☐ $P = 2Qf$
- ☐ $P \geq 2Qf$
- ☐ $Q = P - 2f$
- ☐ $Q = 2f - P$

BÖLMƏ: 0701

Ad	0701
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Möhkəmlik ehtiyatı əmsalı 2,5 və sıxılmada buraxıla bilən gərginliyi 1000 kq/sm^2 olan materialın axma həddi nə qədər olar?

- ☒ 2500 kq/sm^2
 - ☐ $997,5 \text{ kq/sm}^2$
 - ☐ $0,0025 \text{ kq/sm}^2$
 - ☐ 400 kq/sm^2
 - ☐ $1002,5 \text{ kq/sm}^2$
-

Sual: (Çəki: 1)

Oxu istiqamətində 2400 kq qüvvə təsir edən boltun yivinin daxili diametri nə qədər olmalıdır? (dartılmada buraxıla bilən gərginliyi 800 kq/sm^2 qəbul edin)

- ☒ 19,5mm
 - ☐ 13,0mm
 - ☐ 17,3mm
 - ☐ 25mm
 - ☐ 15,5mm
-

Sual: (Çəki: 1)

M20 ölçülü boltun oxu istiqamətində hansı qüvvə təsir edərsə, birləşmə möhkəm hesab edilə bilər? (yivnin daxili diametri 17,3 mm, dartılmada buraxıla bilən gərginliyi isə 800 kq/sm^2 -dir)

- ☒ 1879,5kq
 - ☐ 13840kq
 - ☐ 46,2kq
 - ☐ 462kq
 - ☐ 4620kq
-

Sual: Oxu istiqamətində 1800 kq qüvvə təsir edən M20x2,5 boltunun təhlükəli kəsiyində yaranan gərginliyi təyin etməli. (yivnin daxili diametri 17,3 mm-dir) (Çəki: 1)

- ☒ 766 kq/sm^2
 - ☐ 90 kq/sm^2
 - ☐ 3600 kq/sm^2
 - ☐ 346 kq/sm^2
 - ☐ 1040 kq/sm^2
-

Sual: Oxu istiqamətində 2500 kq qüvvə təsir edən M27x3 boltunun təhlükəli kəsiyində yaranan gərginliyi təyin etməli. (yivnin daxili diametri 25,37 mm-dir) (Çəki: 1)

- ☒ $494,8 \text{ kq/sm}^2$
 - ☐ $92,6 \text{ kq/sm}^2$
 - ☐ $98,5 \text{ kq/sm}^2$
 - ☐ 926 kq/sm^2
 - ☐ 985 kq/sm^2
-

Sual: Aparan və aparılan dişli çarxların bölgü çevrəsinin diametrinə görə dişlərinin çevrilmiş əyrilik radiusu necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒
$$\rho_{cm} = \frac{d_1 \sin \alpha_o}{2} \frac{U}{U \pm 1}$$
- ☐
$$\rho_{cm} = \frac{d_1 \sin \alpha_o}{2} + \frac{U}{U \pm 1}$$
- ☐
$$\rho_{cm} = \frac{d_1 \sin \alpha_o}{2} - \frac{U}{U \pm 1}$$
- ☐

$$\rho_{cv} = d_1 \sin \alpha_o / U \pm 1$$

$$\rho_{cv} = d_1 \sin \alpha_o (U \pm 1) - 2U$$

Sual: Çəpdişli silindrik çarx ötürməsində mərkəzlərarası məsafə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$a_o = \frac{m_n(z_1 + z_2)}{2 \cos \beta}$$

$$a_o = \frac{m_n(z_2 - z_1)}{2 \cos \beta}$$

$$a_o = \frac{m_n z_1 - z_2}{2 \cos \beta}$$

$$a_o = \frac{m_n z_1 - z_2}{\cos \beta}$$

$$a_o = m_n z_1 - z_2 - \cos \beta$$

Sual: Dişinin mailik bucağı 30° olan silindrik qoşadişli çarx ötürməsində aparən və aparılan dişli çarxlarının dişlərinin sayı 20 və 60, dişinin normal modulu isə 2,5 mm-dir. Ötürmənin mərkəzlərarası nə qədərdir? ($\cos 30^\circ = 0,866$) (Çəki: 1)

$$\bullet 115,47\text{mm}$$

$$\bullet 200\text{mm}$$

$$\bullet 100\text{mm}$$

$$\bullet 230,94\text{mm}$$

$$\bullet 23,094\text{mm}$$

Sual: Dişli çarxların dişlərinin əyrilik radiusu P_1 və P_2 olarsa ,dişlərin çevrilmiş əyrilik radiusu necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\rho_{cv} = \rho_1 \rho_2 / (\rho_2 \pm \rho_1)$$

$$\rho_{cv} = 2 \rho_1 \rho_2 / (\rho_2 + \rho_1)$$

$$\rho_{cv} = \rho_1 \rho_2 / (\rho_2 - \rho_1)$$

$$\rho_{cv} = (\rho_1 - \rho_2) / (\rho_2 \pm \rho_1)$$

$$\rho_{cv} = (\rho_1 + \rho_2) / \rho_1 \rho_2$$

Sual: Dişli çarxların kontakt gərginliyə görə hesablanmasında çarxların materiallarının mexaniki xüsusiyyətlərini nəzərə alan əmsal necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$Z_M = \sqrt{\frac{E_{cv}}{\pi(1-\mu^2)}}$$

$$Z_M = \sqrt{E_{cv} \cdot \pi(1-\mu^2)}$$

$$Z_M = \sqrt{\frac{E_{cv}}{\pi(1-\mu^2)}} \cdot K_{H\beta}$$

$$Z_M = \sqrt{\frac{E_{cv}}{\pi(1+\mu^2)}} \cdot K_{H\beta}$$

$$Z_M = \sqrt{E_{cv} \cdot K_{H\beta} \cdot \pi(1-\mu^2)}$$

Sual: Dişli çarxların kontakt gərginliyinə görə hesablanmasında kontakt xəttinin uzunluğunu nəzərə alan əmsal necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$Z_\epsilon = \sqrt{\frac{1}{K_\epsilon \epsilon_\alpha}}$$

$$Z_\epsilon = \sqrt{K_\epsilon \epsilon_\alpha}$$

$$Z_\epsilon = \sqrt{K_\epsilon \epsilon_\alpha / 2}$$

$$Z_{\epsilon} = \frac{1}{K_{\epsilon} \epsilon_{\alpha}} \quad \text{○}$$

$$Z_{\epsilon} = K_{\epsilon} \epsilon_{\alpha} \quad \text{○}$$

Sual: Dişli çarxların materialları polad olarsa, materialların-mexaniki xüsusiyyətlərini nəzərə alan əmsal neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$Z_M = 275 MPa^{\frac{1}{2}} \quad \text{●}$$

$$Z_M = 175 MPa^{\frac{1}{2}} \quad \text{○}$$

$$Z_M = 375 MPa^{\frac{1}{2}} \quad \text{○}$$

$$Z_M = 75 MPa^{\frac{1}{2}} \quad \text{○}$$

$$Z_M = 7,5 MPa^{\frac{1}{2}} \quad \text{○}$$

Sual: Evolvent profilili dişli çarxlarda ilişmə bucağı nə qədər olur? (Çəki: 1)

$$\alpha_o = 20^{\circ} \quad \text{●}$$

$$\alpha_o = 30^{\circ} \quad \text{○}$$

$$\alpha_o = 18^{\circ} \quad \text{○}$$

$$\alpha_o = 25^{\circ} \quad \text{○}$$

$$\alpha_o = 40^{\circ} \quad \text{○}$$

Sual: Eyni ötürmə parametrlərinə malik düz və çəp dişli silindirin çarx ötürmələrini bir-biri ilə müqayisə etdikdə birinci ötürmənin mərkəzlər arası məsafəsi neçə dəfə çox olur? (Çəki: 1)

$$\text{○ } 1,15$$

$$\text{○ } 2,0$$

$$\text{○ } 1,75$$

$$\text{○ } 2,5$$

$$\text{○ } 1,5$$

Sual: Konus dişli çarxlarda kənar konusluluq məsafəsi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$R_s = 0,5 m_s \sqrt{z_1^2 + z_2^2} \quad \text{●}$$

$$R_s = 0,5 m_s \sqrt{z_1^2 - z_2^2} \quad \text{○}$$

$$R_s = 0,5 m_s \sqrt{z_1^2 - z_2^2} \quad \text{○}$$

$$R_s = 0,5 m_s (z_1^2 + z_2^2) \quad \text{○}$$

$$R_s = 0,5 m_s z_1^2 - z_2^2 \quad \text{○}$$

Sual: Konus dişli çarxlarda kənar yan konus üzrə bölgü çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_e = m_e z \quad \text{●}$$

$$d_e = m_e / z \quad \text{○}$$

$$d_e = z / m_e \quad \text{○}$$

$$d_e = m_e - z \quad \text{○}$$

$$d_s = m_s + z \quad \text{○}$$

Sual: Konus dişli çarxların orta və yan modulu arasında hansı əlaqə vardır? (Çəki: 1)

$$m = m_s - \frac{b \sin \sigma_1}{z_1} \quad \text{●}$$

$$m = m_s + \frac{b \sin \sigma_1}{z_1} \quad \text{○}$$

$m = m_e z_1 + b \sin \sigma_1$ ☐

$m = m_e z_1 - b \sin \sigma_1$ ☐

$m = \frac{m_e - b \sin \sigma_1}{z}$ ☐

BÖLMƏ: 0702

Ad	0702
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Oxboyu yük və burucu momentlə yüklənmiş boltun diametri oxboyu yüklənən boltun diametrindən neçə faiz çox olur? (Çəki: 1)

- ☒ 14%
- ☐ 1,4%
- ☐ 0,14%
- ☐ 140%
- ☐ 0,014%

Sual: Oxboyu yük və burucu momentlə yüklənən boltlarda burucu moment boltun diametrini neçə dəfə artırır? (Çəki: 1)

- ☒ 1,14
- ☐ 11,4
- ☐ 114
- ☐ 0,114
- ☐ 411

Sual: (Çəki: 1)

Oxuna perpendikulyar istiqamətdə 500 kq qüvvə ilə yüklənmiş bolt birləşdirilən iki detalda araboşluqsuz oturdulub. Kesilməyə buraxıla bilən gərginlik 400 kq/sm² olduqda boltun diametri ne qədər olmalıdır?

- ☒ 12,6mm
- ☐ 158,76mm
- ☐ 900mm
- ☐ 100mm
- ☐ 3,15mm

Sual: Oxuna perpendikulyar istiqamətdə 600 kq qüvvə ilə yüklənmiş bolt birləşdirilən iki detalda araboşluqsuz oturdulub, M24 olarsa boltun nə qədər gərginlik yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ 132,7 kq/sm²
- ☐ 25 kq/sm²
- ☐ 624 kq/sm²
- ☐ 576 kq/sm²
- ☐ 48 kq/sm²

Sual: (Çəki: 1)

Oxuna perpendikulyar istiqamətdə 500 kq qüvvə ilə yüklənmiş bolt birləşdirilən üç detalda araboşluqsuz oturdulub. Buraxıla bilən gərginlik 400 kq/sm² olduqda boltun diametri ne qədər olmalıdır?

- ☒ 8,9mm
- ☐ 79,2mm
- ☐ 35,6mm
- ☐ 17,28mm

☒ 17,8mm

Sual: Oxuna perpendikulyar istiqamətdə 600 kq qüvvə ilə yüklənmiş bolt birləşdirilən üç detalda araboşluqsuz oturdulub. Bolt M24, olarsa bolt da nə qədər gərginlik yaranar? (Çəki: 1)

☒ 66,3kq/sm²

☐ 33,1kq/sm²

☐ 14,5kq/sm²

☐ 159,1kq/sm²

☐ 25kq/sm²

Sual: Sürüşmə yastığında saffanın diametri və uzunluğu 50 mm, radial istiqamətdə təsir edən qüvvə 1000 kq olarsa, yaranan təzyiq nə qədər olar? (Çəki: 1)

☒ 40kq/sm²

☐ 900kq/sm²

☐ 200kq/sm²

☐ 20kq/sm²

☐ 4,0kq/sm²

Sual: Kürəciyinin diametri 9mm və kürəciklərinin sayı 12 olan diyirlənmə yastığının statik yükləmə qabiliyyəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

☒ 826 kq

☐ 108kq

☐ 972kq

☐ 91,8kq

☐ 1296kq

Sual: Rolikin diametri və uzunluğu 12 mm, rolidlərin sayı isə 15 olan diyirlənmə yastığının statik yükləmə qabiliyyəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

☒ 3456kq

☐ 13kq

☐ 180kq

☐ 3kq

☐ 1,25kq

Sual: (Çəki: 1)

Üç detalı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturdulub, ehtiyat əmsalı 1,5, sürüşmə əmsalı 0,2 və detalları sürüşdürməyə çalışan qüvvə 2000kq olarsa, boltun diametri ne qədər olmalıdır? (dərtilmədə buraxıla bilən gərginliyi 600 kq/sm² qəbul edin)

☒ 45mm

☐ 40mm

☐ 37mm

☐ 30mm

☐ 52,3mm

Sual: Dişli çarxların kontakt gərginliyə görə hesablanması üçün dişin formasını xarakterizə edən əmsal necə hesablanır? (Çəki: 1)

☒ $Z_H = \sqrt{2 / \sin 2\alpha_n}$

☐ $Z_H = 2 / \sin 2\alpha_n$

☐ $Z_H = 2 - \sin 2\alpha_n$

☐ $Z_H = \sqrt{2 \sin 2\alpha_n}$

$$Z_H = 2 + \sin 2\alpha$$

Sual: İki konstruksiyanın birində iki detal digərində üç detal araboşluqla oturdulmuş bolt vasitəsilə birləşdirilmişdir. Birinci konstruksiyanın boltunun diametri digərindəkinə nisbətən təxminən neçə dəfə çox olur? (Çəki: 1)

- ☒ 1,41
- ☐ 2,0
- ☐ 2,82
- ☐ 1,3
- ☐ 2,6

Sual: Üç detalı birləşdirən M20 boltu yuvada araboşluqsuz oturdulmuşdur. Detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə çalışan qüvvə 1000kq olarsa, qalınlığı 25mm olan orta detalda əzilmə gərginliyi nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 200 kq/sm²
- ☐ 800 kq/sm²
- ☐ 1250 kq/sm²
- ☐ 1045 kq/sm²
- ☐ 1025 kq/sm²

Sual: Üç detalı birləşdirən M20 boltu yuvada araboşluqsuz oturdulmuşdur. Detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə çalışan qüvvə 1000 kq olarsa, qalınlığı 10 mm olan kənar detallarda nə qədər əzilmə gərginliyi yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ 250 kq/sm²
- ☐ 100 kq/sm²
- ☐ 350 kq/sm²
- ☐ 200 kq/sm²
- ☐ 1030 kq/sm²

Bölmə: 0801

Ad	0801
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Standart qaykanın hündürlüyü necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ H=0,8d
- ☐ H=d
- ☐ H=1,8d
- ☐ H=0,6d
- ☐ H=1,6d

Sual: M27x3 vinti üçün hansı hündürlükdə standart qayka tələb olunur? (Çəki: 1)

- ☒ 21,6mm
- ☐ 51,0mm
- ☐ 24mm
- ☐ 9,0mm
- ☐ 81mm

Sual: Qaykanın hündürlüyü və yivin addımına görə vidlərin sayı necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $Z = H / S$
- ☐ $Z = HS$
- ☐ $Z = H - S$
- ☐ $Z = S / H$
- ☐ $Z = S - H$

Sual: Qüvvə qəbul edən vint-qayka birləşməsində qaykadakı vidlərin sayını 10 ədəd qəbul etmək tövsiyə olunur. M27x3 vinti üçün qaykanın hündürlüyü neçə mm olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 30
- ☐ 51
- ☐ 9
- ☐ 270
- ☐ 24

Sual: Üç detallı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturdulmuşdur. Konstruksiyaya vintin oxuna perpendikulyar qüvvə təsir edərsə, detalların bir-birinə nəzərən sürüşməməsi üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)

- ☒ $P \leq 2Qf$
- ☐ $P = 2Qf$
- ☐ $P \geq 2Qf$
- ☐ $Q = P - 2f$
- ☐ $Q = 2f - P$

Sual: İki detallı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturdulmuşdur. Detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə çalışan qüvvə təsir edərsə konusturksiyanın möhkəm hesab edilməsi üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)

- ☒ $P \leq Qf$
- ☐ $P = Q - f$
- ☐ $P = Qf$
- ☐ $P = \frac{Q}{f}$
- ☐ $P \leq \frac{Q}{f}$

Sual: Prizmatik işgil birləşməsində çevrəvi qüvvə 500 kq, işgilin hündürlüyü 10 mm və uzunluğu 50 mm olarsa, işgildə nə qədər gərginlik yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ $200 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $10,0 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $1,0 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $100 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $111 \text{ kq} / \text{sm}^2$

Sual: Prizmatik işgil birləşməsində burucu moment 700 kqsm, işgilin hündürlüyü 10 mm, uzunluğu 50 mm olarsa, işgildə yaranan gərginlik nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ $112 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $0,112 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $1,12 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $28 \text{ kq} / \text{sm}^2$
- ☐ $80 \text{ kq} / \text{sm}^2$

Sual: Prizmatik işgil birləşməsində burucu moment 1200 kqsm, işgilin eni 12 mm, uzunluğu 50 mm və valın diametri 50 mm olarsa, yaranan kəsilmə gərginliyi nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒

96 kq/sm^2

288 kq/sm^2 ☐

$19,2 \text{ kq/sm}^2$ ☐

$28,2 \text{ kq/sm}^2$ ☐

192 kq/sm^2 ☐

Sual: Paz birləşməsində valın diametri 30 mm, pazın yuvasının eni 5 mm və valda təsir edən qüvvə 550 kq olarsa, valın qorxulu kəsiyində yaranan dartılma gərginliyi nə qədər olar? (Çəki: 1)

100 kq/sm^2 ☒

$643,3 \text{ kq/sm}^2$ ☐

$28,5 \text{ kq/sm}^2$ ☐

65 kq/sm^2 ☐

$8,98 \text{ kq/sm}^2$ ☐

Sual: Çəp dişli çarxlarda dişin maillik bucağı neçə dərəcə olur? (Çəki: 1)

$\beta = 8 \div 15^\circ$ ☒

$\beta = 18 \div 25^\circ$ ☐

$\beta = 28 \div 35^\circ$ ☐

$\beta = 0,8 \div 1,5^\circ$ ☐

$\beta = 1,0 \div 2,0^\circ$ ☐

Sual: Çəp və qoşadişli çarx ötürməsini kontakt gərginliyinə görə hesabladıqda köməkçi əmsal neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$K_\alpha = 43 \text{ MPa}^{\frac{1}{3}}$ ☒

$K_\alpha = 33 \text{ MPa}^{\frac{1}{3}}$ ☐

$K_\alpha = 53 \text{ MPa}^{\frac{1}{3}}$ ☐

$K_\alpha = 63 \text{ MPa}^{\frac{1}{3}}$ ☐

$K_\alpha = 73 \text{ MPa}^{\frac{1}{3}}$ ☐

Sual: Qoşadişli çarxlarda dişin maillik bucağı neçə dərəcə olur? (Çəki: 1)

$\beta = 25 \div 40^\circ$ ☒

$\beta = 30 \div 45^\circ$ ☐

$\beta = 35 \div 50^\circ$ ☐

$\beta = 20 \div 35^\circ$ ☐

$\beta = 15 \div 30^\circ$ ☐

Sual: Silindirik çəpdişli çarxlarda ox boyu qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$F_\alpha = F_t \cdot \lg \beta$ ☒

$F_\alpha = F_t + \lg \beta$ ☐

$F_\alpha = F_t - \lg \beta$ ☐

$F_\alpha = F_t + \lg \beta$ ☐

$$F_{\alpha} = \operatorname{tg} \beta / F_t$$

Sual: Silindirik düz dişli çarx ötürməsində aparıcı dişli çarxın bölgü çevrəsinin diametri mərkəzlərarası məsafə və ötürmə nisbətinə görə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_1 = 2a_{\alpha} / (U \pm 1)$$

$$d_1 = a_{\alpha} / (U \pm 1)$$

$$d_1 = 2a_{\alpha} (U \pm 1)$$

$$d = (U \pm 1) / 2a_{\alpha}$$

$$d = (U \pm 1) / a_{\alpha}$$

Sual: Silindirik düz dişli çarxlarda radial qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_r = F_t \operatorname{tg} \alpha_{\alpha}$$

$$F_r = \operatorname{tg} \alpha_{\alpha} / F_t$$

$$F_r = F_t / \operatorname{tg} \alpha_{\alpha}$$

$$F_r = F_t / \sin \alpha_{\alpha}$$

$$F_r = F_t / \cos \alpha_{\alpha}$$

Sual: Silindirik düz dişli çarx ötürməsindəki aparıcı dişli çarxın diametrini kontakt gərginliyinə görə təyin etdikdə köməkçi əmsal nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

$$K_{\alpha} = 78 MPa^{\frac{1}{3}}$$

$$K_{\alpha} = 58 MPa^{\frac{1}{3}}$$

$$K_{\alpha} = 68 MPa^{\frac{1}{3}}$$

$$K_{\alpha} = 88 MPa^{\frac{1}{3}}$$

$$K_{\alpha} = 98 MPa^{\frac{1}{3}}$$

Sual: Silindirik düz dişli çarx ötürməsini əylmə gərginliyinə görə hesabladığda dişə təsir edən əyici qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_t' = F_t \cos \alpha' / \cos \alpha_{\alpha}$$

$$F_t' = F_t \cos \alpha'$$

$$F_t' = F_t \cos \alpha_{\alpha}$$

$$F_t' = F_t / \cos \alpha' \cos \alpha_{\alpha}$$

$$F_t' = F_t (\cos \alpha' - \cos \alpha_{\alpha})$$

BÖLMƏ: 0901

Ad	0901
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Üç detallı birləşdirən M20 boltu yuvada araboşluqsuz oturdulmuşdur. Detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə

çalışan qüvvə 1000kq olarsa, qalınlığı 25mm olan orta detalda əzilmə gərginliyi nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 200 kq/sm²
 - ☐ 800 kq/sm²
 - ☐ 1250 kq/sm²
 - ☐ 1045 kq/sm²
 - ☐ 1025 kq/sm²
-

Sual: Üç detalı birləşdirən M20 boltu yuvada araboşluqsuz oturdulmuşdur. Detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə çalışan qüvvə 1000 kq olarsa, qalınlığı 10 mm olan kənar detallarda nə qədər əzilmə gərginliyi yaranar? (Çəki: 1)

- ☒ 250 kq/sm²
 - ☐ 100 kq/sm²
 - ☐ 350 kq/sm²
 - ☐ 200 kq/sm²
 - ☐ 1030 kq/sm²
-

Sual: Bütün parametrlər eyni olarsa, qaykada üçbucaq və yaxud trapesiya profilli yiv olduqda kəsilmə gərginliyi hansında çox olur və neçə dəfə? (Çəki: 1)

- ☒ trapesiya profilində 1,23 dəfə
 - ☐ üçbucaq profilində 2,0 dəfə
 - ☐ trapesiya profilində 2,0 dəfə
 - ☐ üçbucaq profilində 1,23 dəfə
 - ☐ trapesiya profilində 3,0 dəfə
-

Sual: Vint qayka birləşməsində hansı detalın yivində neçə dəfə daha çox kəsilmə gərginliyi yaranır? (Çəki: 1)

- ☒ vintdə $\frac{d}{d_1}$ dəfə
 - ☐ vintdə $\frac{d_1}{d}$ dəfə
 - ☐ qaykada $\frac{d}{d_1}$ dəfə
 - ☐ qaykada $(d - d_1)$ dəfə
 - ☐ vintdə $(d + d_1)$ dəfə
-

Sual: (Çəki: 1)

Üç detalı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturdulub, ehtiyat emsalı 1,5, sırtınma emsalı 0,2 və detalları sürüşdürməyə çalışan qüvvə 2000kq olarsa, boltun diametri ne qədər olmalıdır? (dərtilmədə buraxıla bilən gərginliyi 600 kq/sm² qəbul edin)

- ☒ 45mm
 - ☐ 40mm
 - ☐ 37mm
 - ☐ 30mm
 - ☐ 52,3mm
-

Sual: İki konusturuxsiyanın birində iki detal digərində üç detal araboşluqla oturdulmuş bolt vasitəsilə birləşdirilmişdir. Birinci konusturuxsiyanın boltunun diametri digərindəkinə nisbətən təxminən neçə dəfə çox olur? (Çəki: 1)

- ☒ 1,41
- ☐ 2,0
- ☐ 2,82

- ☐ 1,3
- ☐ 2,6

Sual: Eyni materialdan hazırlanmış vint qayka birləşməsində eksentrik yüklənən vintlərin diametri oxboyu yüklənən vintlərin diametrindən təxminən neçə dəfə çox olur? (Çəki: 1)

- ☒ 3,0
- ☐ 5,0
- ☐ 2,0
- ☐ 4,0
- ☐ 1,0

Sual: (Çəki: 1)

Eksentrik yivlənmiş vintdə təsir edən qüvvə 500 kq olarsa, vintin daxili diametri nə qədər olar? (dartılmada buraxılabilən gərginliyi 800 kq/sm² qəbul edin)

- ☒ 27,2mm
- ☐ 13,6mm
- ☐ 8,9mm
- ☐ 40,8mm
- ☐ 50mm

Sual: (Çəki: 1)

Yivin daxili diametri 23,75 mm və dartılmada buraxılabilən gərginlik 800 kq/sm² olarsa, eksentrik yüklənən vint nə qədər qüvvə qəbul edə bilər?

- ☒ 38kq
- ☐ 400kq
- ☐ 341kq
- ☐ 441kq
- ☐ 300kq

Sual: Rolikin diametri və uzunluğu 12 mm, rolidlərin sayı isə 15 olan diyirlənmə yastığının statiki yüklənmə qabiliyyəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 3456kq
- ☐ 13kq
- ☐ 180kq
- ☐ 3kq
- ☐ 1,25kq

Sual: Silindirik çəpdişli çarxlarda radial qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$F_r = F_t \operatorname{tg} \alpha_m / \cos \beta$ ☒

$F_r = F_t \cos \beta / \operatorname{tg} \alpha_m$ ☐

$F_r = F_t \operatorname{tg} \alpha_m \cos \beta$ ☐

$F_r = F_n \cos \alpha_m$ ☐

$F_r = F_n \sin \alpha_m$ ☐

Sual: Silindirik düz dişli çarx ötürməsində aparılan dişli çarxın bölgü çevrəsinin diametri mərkəzlərarası məsafə və ötürmə nisbətinə görə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$d_2 = 2a_m - U(U \pm 1)$ ☒

$d_2 = 2a_m / U(U \pm 1)$ ☐

$d_2 = (U \pm 1) / 2a_m - U$ ☐

$d_2 = U(U \pm 1) / 2a_m$ ☐

☐

$$d_2 = 2a_{\alpha} - U$$

Sual: Silindirik düz dişli çarxlarda çevrəvi qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_t = 2 \cdot 10^3 M_1 / d_1$$

$$F_t = M_1 d_1$$

$$F_t = 2 \cdot 10^3 d_1 / M_1$$

$$F_t = 2 \cdot 10^3 M_1 - d_1$$

$$F_t = 2 \cdot 10^3 M_1 + d_1$$

Sual: Silindirik düzdişli çarx ötürməsinə əyilmə gərginliyinə görə hesabladığda dişə təsir edən sıxıcı qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F'_t = F_t \sin \alpha' / \cos \alpha_{\alpha}$$

$$F'_t = F_t \cos \alpha' / \sin \alpha'$$

$$F'_t = F_t \sin \alpha'$$

$$F'_t = F_t \tan \alpha'$$

$$F'_t = F_t (\cos \alpha_{\alpha} - \cos \alpha')$$

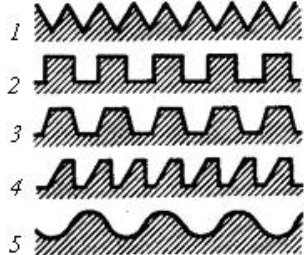
Sual: Sonsuz vintin girişlərinin sayı 2, sonsuz vint çarxının dişlərinin sayı 60 olarsa, ötürmə nisbəti neçə olar? (Çəki: 1)

- ☒ 30
- ☐ 62
- ☐ 1/30
- ☐ 58
- ☐ 6,2

BÖLMƏ: 1001

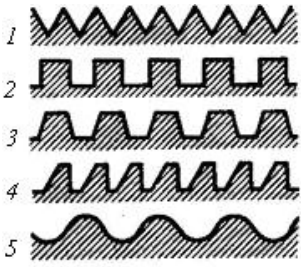
Ad	1001
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Şəkil a-da hansı profilli yiv birləşdirilməsi göstərilmişdir. (Çəki: 1)



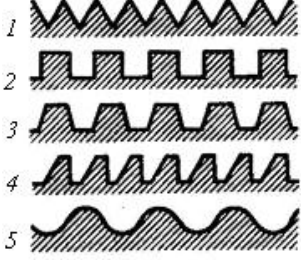
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: Şəkil b -da hansı profilli yiv birləşdirilməsi göstərilmişdir (Çəki: 1)



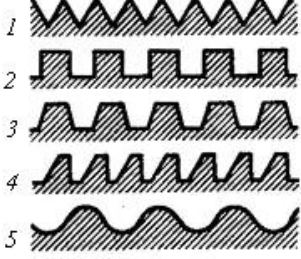
- ☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

Sual: Şəkil c -də hansı profilli yiv birləşdirilməsi göstərilmişdir (Çəki: 1)



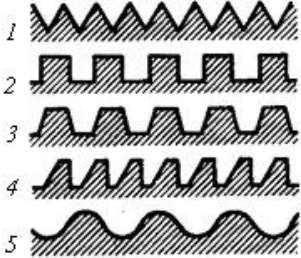
- ☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4
☐ 5

Sual: Şəkil d -də hansı profilli yiv birləşdirilməsi göstərilmişdir (Çəki: 1)



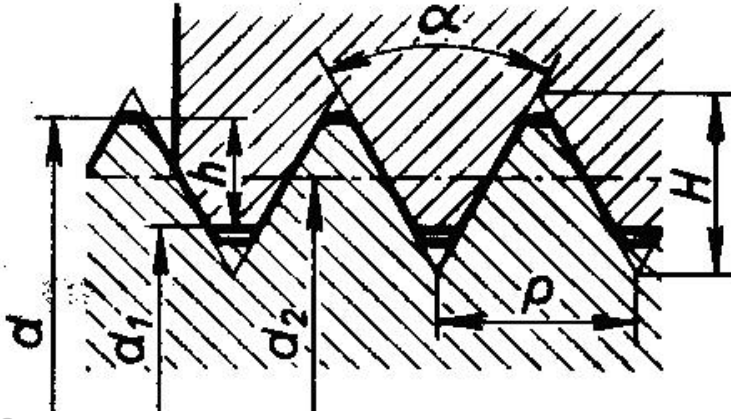
- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4
☐ 5

Sual: Şəkil e -də hansı profilli yiv birləşdirilməsi göstərilmişdir (Çəki: 1)



- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☒ 5

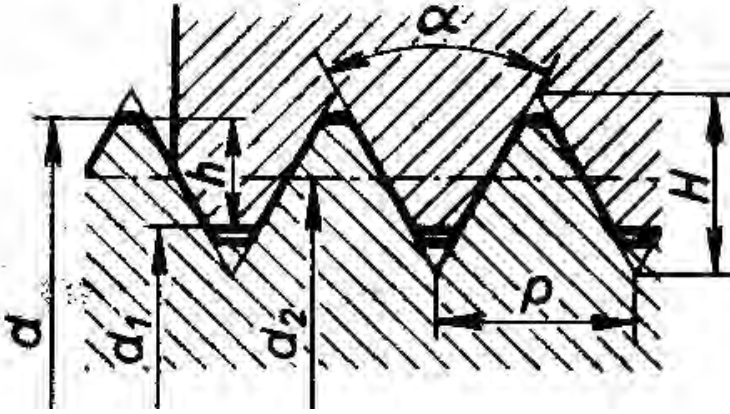
Sual: Şekilde gösterilen d ölçüsü yivin hansı parametrlərini xarakterizə edir? (Çəki: 1)



- ☒ xarici diametrini
- ☐ daxili diametrini
- ☐ orta diametrini
- ☐ başlanğıc profilin hündürlüyünü
- ☐ profilin işçi hündürlüyünü

Sual: (Çəki: 1)

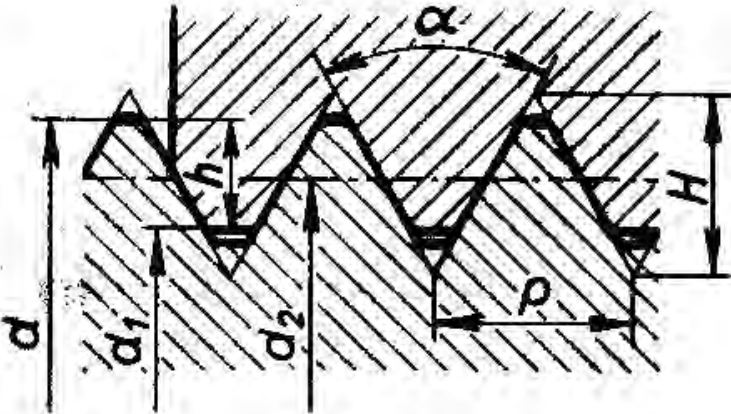
Şekilde gösterilen d_1 ölçüsü yivin hansı parametrlərini xarakterizə edir?



- ☐ xarici diametrini
- ☒ daxili diametrini
- ☐ orta diametrini
- ☐ başlanğıc profilin hündürlüyünü
- ☐ profilin işçi hündürlüyünü

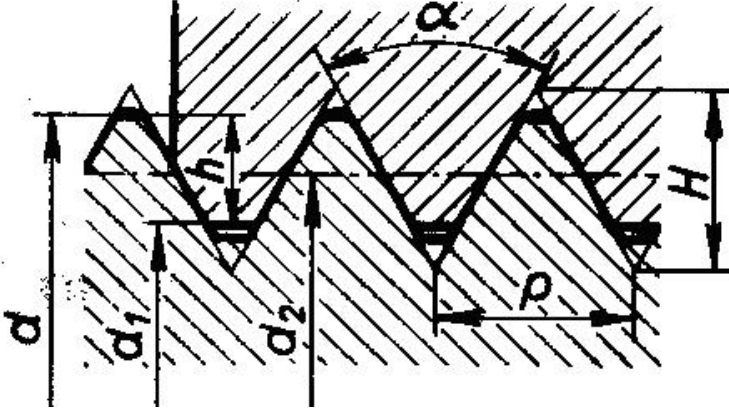
Sual: (Çəki: 1)

Şekilde gösterilen d_2 ölçüsü yivin hansı parametrlərini xarakterizə edir?



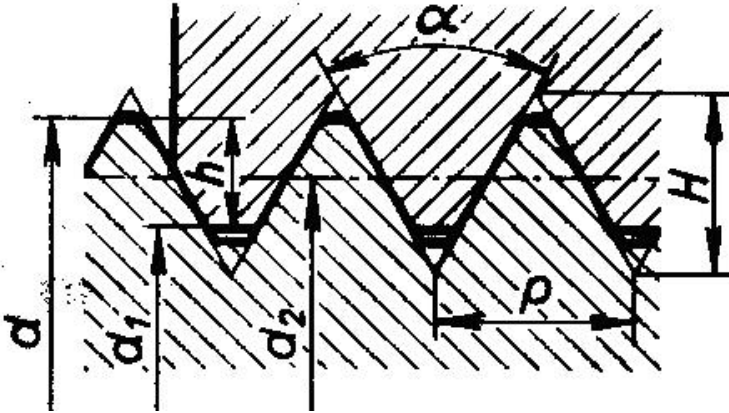
- ☐ xarici diametrini
- ☐ daxili diametrini
- ☒ orta diametrini
- ☐ başlanğıc profilin hündürlüyünü
- ☐ profilin işçi hündürlüyünü

Sual: Şekilde gösterilen H ölçüsü yivin hansı parametrlərini xarakterize edir? (Çəki: 1)



- ☐ xarici diametrini
- ☐ daxili diametrini
- ☐ orta diametrini
- ☒ başlanğıc profilin hündürlüyünü
- ☐ profilin işçi hündürlüyünü

Sual: Şekilde gösterilen h ölçüsü yivin hansı parametrlərini xarakterize edir? (Çəki: 1)



- ☐ xarici diametrini
- ☐ daxili diametrini
- ☐ orta diametrini
- ☐ başlanğıc profilin hündürlüyünü
- ☒ profilin işçi hündürlüyünü

Sual: Çəp və qoşadişli çarx ötürməsi əyilmə gərginliyinə görə hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_F = Y_F Y_{Fa} Y_{F\beta} \frac{F_t}{b m_n} K_{Fp} K_{F\alpha} K_{F\beta} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = Y_F Y_{Fa} Y_{F\beta} F_t b m_n K_{Fp} K_{F\alpha} K_{F\beta} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = Y_F Y_{Fa} Y_{F\beta} \frac{b m_n}{F_t} K_{Fp} K_{F\alpha} K_{F\beta} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = \frac{F_t}{b m_n} K_{Fp} K_{F\alpha} K_{F\beta} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = Y_F Y_{Fa} Y_{F\beta} \frac{F_t}{b m_n} \leq [\sigma]_F$$

Sual: Çəp və qoşadışlı çarx ötürməsinə kontakt gərginliyinə görə yoxlama hesabı apardıqda yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_K = Z_H Z_M Z_\epsilon \sqrt{\frac{F_t}{b_d d_1} \cdot \frac{U \pm 1}{U} K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_K = Z_H Z_M Z_\epsilon \frac{F_t}{b_d d_1} \cdot \frac{U \pm 1}{U} K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_K = \sqrt{\frac{F_t}{b_d d_1} \cdot \frac{U \pm 1}{U} Z_H Z_M Z_\epsilon K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_K = [\sigma]_H$$

$$\sigma_K = \frac{F_t}{b_d d_1} \cdot \frac{U \pm 1}{U}$$

Sual: Çəp və qoşadışlı çarxları kontakt gərginliyinə hesabladığda köməkçi əmsal necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$K_\alpha = \sqrt[3]{0.5(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2 K_{H\alpha} K_{H\epsilon}}$$

$$K_\alpha = \sqrt{0.5(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2 K_{H\alpha} / K_{H\epsilon}}$$

$$q = 0.5(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2 K_{H\alpha} K_{H\epsilon}$$

$$q = 0.5 \frac{(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2}{K_{H\alpha} K_{H\epsilon}}$$

$$q = 0.5 \frac{K_{H\alpha} K_{H\epsilon}}{(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2}$$

Sual: Kontakt gərginliyinə görə silindirik düzdişli çarx ötürməsində aparıcı dişli çarxın bölgü çevrəsinin diaqmetri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_1 = K_d \sqrt[3]{\frac{10^3 M_2 K_{H\beta} (U \pm 1)}{\psi_{bd} U^2 [\sigma]_H^2}}$$

$$d_1 = K_d \sqrt{\frac{10^3 M_2 K_{H\beta}}{\psi_{bd} U^2 [\sigma]_H^2 (U \pm 1)}}$$

$$d_1 = K_d \frac{10^3 M_2 K_{H\beta} (U \pm 1)}{\psi_{bd} U^2 [\sigma]_H^2}$$

$$d_1 = 10^3 K_d K_{H\beta} M_2 (U \pm 1)$$

$$d_1 = \psi_{bd} U^2 [\sigma]_H^2$$

Sual: Silindirik çəp və qoşadışlı çarxları kontakt gərginliyinə görə hesabladığda dişdə yaranan xüsusi hesabi təzyiq necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$q = \frac{F_t \cos \beta}{b_d K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_\omega} K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon}$$

$$q = F_t b_\omega K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \beta \cos \alpha_\omega \cdot K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon}$$

$$q = \frac{b_d K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_\omega}{F_t \cos \beta} K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon}$$

$$q = (F_t \cos \beta - b_d K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_\omega) K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon}$$

$$q = (F_t \cos \beta + b_d K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_\omega) K_{H\beta} K_{H\alpha} K_{H\epsilon}$$

Sual: Silindirik düz dişli çarxları kontakt gərginliyinə görə hesabladığda dişdə yaranan xüsusi hesabi təzyiq necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$q = \frac{F_t K_{H\beta} K_{H\gamma}}{b \sigma K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_\alpha}$$

$$q = \frac{M_1 K_{H\beta} K_{H\gamma}}{b \sigma K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_\alpha}$$

$$q = \frac{M_2 K_{H\beta} K_{H\gamma}}{b \sigma K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_\alpha}$$

$$q = \frac{F_t}{b \sigma K_\epsilon \epsilon_\alpha}$$

$$q = \frac{10^3 F_t K_{H\beta}}{b \sigma K_\epsilon \epsilon_\alpha}$$

Sual: Silindirik düz dişli çarxlar üçün kontakt gərginliyinə görə yoxlama hesabı hansı düstura əsasən aparılır? (Çəki: 1)

$$\sigma_H = Z_M Z_H Z_\epsilon \sqrt{\frac{F_t}{b_\alpha d_1} \frac{U+1}{U} K_{H\beta} K_{H\gamma}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{F_t}{b_\alpha d_1} \frac{U+1}{u} K_{H\beta} K_{H\gamma}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_M Z_H \sqrt{\frac{F_t}{b_\alpha d_1} \frac{U+1}{U} K_{H\beta} K_{H\gamma}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_\epsilon \sqrt{\frac{10^3 M_2}{b_\alpha d_1} K_{H\beta} K_{H\gamma}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_H \sqrt{\frac{10^3 M_2}{b_\alpha d_1} \frac{u+1}{u} K_{H\beta} K_{H\gamma}} \leq [\sigma]_H$$

Sual: Silindirik düzdişli çarx ötürməsində dişli çarxın modulu əyilmə gərginliyinə görə hesablamağa əsasən necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$m = K_\alpha \sqrt[3]{\frac{10^3 M_2 K_{F\beta}}{U Z_1^2 \psi_{ba} [\sigma]_F}} \cdot y_F$$

$$m = K_\alpha \sqrt[3]{10^3 M_2 K_{F\beta} y_F}$$

$$m = K_\alpha \sqrt[3]{10^3 M_2 / U Z_1^2 \psi_{ba} [\sigma]_F}$$

$$m = K_\alpha \frac{10^3 M_2 K_{F\beta}}{U Z_1^2 \psi_{ba} [\sigma]_F} y_F$$

$$m = K_\alpha U Z_1^2 \psi_{ba} [\sigma]_F$$

Sual: Silindirik düzdişli çarx ötürməsini əyilmə gərginliyinə görə hesabladığda dişdə yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_F = y_F \frac{F_t}{b_\alpha m} K_{F\beta} K_{F\gamma} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = y_F \frac{F_t}{b_\alpha}$$

$$\sigma_F = y_F F_t K_{H\beta} K_{H\gamma} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = y_F b_\alpha m K_{H\beta} K_{H\gamma} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = y_F (F_t - b_\alpha m) K_{H\beta} K_{H\gamma} \leq [\sigma]_F$$

Sual: Silindirik düzdişli çarxları kontakt gərginliyinə görə hesabladığda mərkəzlərarası məsafə necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$a_\alpha = K_\alpha (U \pm 1) \sqrt[3]{\frac{10^3 M_2 K_{H\beta}}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2}}$$

$$a_{\alpha} = K_{\alpha} \sqrt[3]{\frac{10^3 M_2 (U \pm 1) K_{Bp}}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_B^2}}$$

$$a_{\alpha} = \sqrt[3]{\frac{10^3 M_2 (U \pm 1) K_{\alpha} K_{Bp} H}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_B^2}}$$

$$a_{\alpha} = K_{\alpha} (U \pm 1) \sqrt[3]{10^3 M_2 \psi_{ba} U^2 K_{Bp} [\sigma]_B^2}$$

$$a_{\alpha} = K_{\alpha} (U \pm 1) \frac{10^3 M_2 K_{Bp}}{\psi_{ba} U [\sigma]_B}$$

BÖLMƏ: 1002

Ad	1002
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Vint cütündə berkitmə müqavimət momenti üçün yazılmış ifadenin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$T_b = \frac{F d_2}{2} \left[t g(\dot{\varphi} + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{or}}{d_2} \right) \right]$$

$$T_b = \frac{F^2 d_2}{2} \left[t g(\dot{\varphi} + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{or}}{d_2} \right) \right]$$

$$T_b = \frac{F^2 d_2^2}{2} \left[t g(\dot{\varphi} + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{or}}{d_2} \right) \right]$$

$$T_b = \frac{F d_2}{2} \left[t g^2(\dot{\varphi} + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{or}}{d_2} \right) \right]$$

$$T_b = \frac{F d_2}{2} \left[t g^2(\dot{\varphi} + \psi) + f_1^2 \left(\frac{d_{or}}{d_2} \right) \right]$$

Sual: Vint cütündə berkitmə müqavimət momenti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$T_b = \frac{F d_2}{2} \left[t g(\dot{\varphi} + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{or}}{d_2} \right) \right]$$
 ifadəsində F kəmiyyəti neyi ifadə edir?

- ☒ ox boyu qüvvəni
- ☐ gətirilmiş sürtünmə bucağını
- ☐ qaykanın dayaq səthindəki sürtünmə əmsalını
- ☐ qaykanın dayaq səthinin orta diametrini
- ☐ yivin orta diametrini

Sual: Vint cütündə berkitmə müqavimət momenti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$T_b = \frac{F d_2}{2} \left[t g(\dot{\varphi} + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{or}}{d_2} \right) \right]$$
 ifadəsində φ kəmiyyəti neyi ifadə edir?

- ☐ ox boyu qüvvəni
- ☒ gətirilmiş sürtünmə bucağını
- ☐ qaykanın dayaq səthindəki sürtünmə əmsalını
- ☐ qaykanın dayaq səthinin orta diametrini
- ☐ yivin orta diametrini

Sual: Vint cütündə berkitmə müqavimət momenti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$T_{\delta} = \frac{F d_2}{2} \left[\operatorname{tg}(\varphi' + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{\sigma}}{d_2} \right) \right] \text{ ifadəsində } f_1 \text{ kəmiyyəti neyi ifadə edir?}$$

- ☐ ox boyu qüvvəni
- ☐ gətirilmiş sürtünmə bucağını
- ☒ qaykanın dayaq səthindəki sürtünmə əmsalını
- ☐ qaykanın dayaq səthinin orta diametrini
- ☐ yivin orta diametrini

Sual: Vint cütündə bərkitmə müqavimət momenti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$T_{\delta} = \frac{F d_2}{2} \left[\operatorname{tg}(\varphi' + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{\sigma}}{d_2} \right) \right] \text{ ifadəsində } d_{\sigma} \text{ kəmiyyəti neyi ifadə edir?}$$

- ☐ ox boyu qüvvəni
- ☐ gətirilmiş sürtünmə bucağını
- ☐ qaykanın dayaq səthindəki sürtünmə əmsalını
- ☒ qaykanın dayaq səthinin orta diametrini
- ☐ yivin orta diametrini

Sual: Vint cütündə bərkitmə müqavimət momenti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$T_{\delta} = \frac{F d_2}{2} \left[\operatorname{tg}(\varphi' + \psi) + f_1 \left(\frac{d_{\sigma}}{d_2} \right) \right] \text{ ifadəsində } d_{\sigma} \text{ kəmiyyəti neyi ifadə edir?}$$

- ☐ ox boyu qüvvəni
- ☐ gətirilmiş sürtünmə bucağını
- ☐ qaykanın dayaq səthindəki sürtünmə əmsalını
- ☐ qaykanın dayaq səthinin orta diametrini
- ☒ yivin orta diametrini

Sual: Çəp və qoşadişli çarxın daxili çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $d_f = d - 2,5m_n$
- ☐ $d_f = d - 3,0m_n$
- ☐ $d_f = d - 2,0m_n$
- ☐ $d_f = d + 2,5m_n$
- ☐ $d_f = d + 2,0m_n$

Sual: Çəp və qoşadişli çarxın xarici çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $d_{\alpha} = d + 2m_n$
- ☐ $d_{\alpha} = d + 2,5m_n$
- ☐ $d_{\alpha} = d - 2m_n$
- ☐ $d_{\alpha} = d - 2m_n$
- ☐ $d_{\alpha} = 2d m_n m_n$

Sual: Çəp və qoşadişli çarxlarda dişin kökünün hündürlüyü necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $h_f = 1,25m_n$
- ☐ $h_f = 1,5m_n$
- ☐ $h_f = 1,75m_n$
- ☐ $h_f = 2,0m_n$
- ☐ $h_f = m_n$

Sual: Konus dişli çarxlarda əlavə kənar yan konus üzrə dişin başlıq hissəsinin hündürlüyü necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $h_{\text{m}} = m,$
- ☐ $h_{\text{m}} = 1,25m,$
- ☐ $h_{\text{m}} = 2,0m,$
- ☐ $h_{\text{m}} = 0,5m,$
- ☐ $h_{\text{m}} = 1,5m,$

Sual: Konusluq bucaqlarının cəmi neçə dərəcə olduqda konus dişli çarx ötürməsi daha çox işlədilir? (Çəki: 1)

- ☒ $\delta_1 + \delta_2 = 90^\circ$
- ☐ $\delta_1 + \delta_2 = 45^\circ$
- ☐ $\delta_1 + \delta_2 = 135^\circ$
- ☐ $\delta_1 + \delta_2 = 0^\circ$
- ☐ $\delta_1 + \delta_2 = 30^\circ$

Bölmə: 1003

Ad	1003
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Vint cütünün faydalı iş əmsalı üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- ☒ $\eta = \frac{tg \psi}{tg(\psi + \varphi)}$
- ☐ $\eta = \frac{tg^2 \psi}{tg(\psi + \varphi)}$
- ☐ $\eta = \frac{tg \psi}{tg^2(\psi + \varphi)}$
- ☐ $\eta = \frac{tg^2 \psi}{tg^2(\psi + \varphi)}$
- ☐ $\eta = \frac{tg \psi}{tg(\psi + \varphi)^2}$

Sual: Bolt yalnız oxboyu qüvvə ilə yükləndikdə dartılmada möhkəmlik sərfi üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- ☐ $\sigma = \frac{4F^2}{\pi d_h^2} \leq [\sigma_d]$
- ☒ $\sigma = \frac{4F}{\pi d_h^2} \leq [\sigma_d]$
- ☐ $\sigma = \frac{4F}{\pi d_h^2} \leq [\sigma_d]^2$
- ☐ $\sigma = \frac{4F}{\pi^2 d_h^2} \leq [\sigma_d]^2$

$$\sigma = \frac{4F}{\pi d_h^2} \leq [\sigma_d]^2$$

Sual: Bolt yalnız oxboyu qüvvə ilə yükləndikdə dartılmada möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma = \frac{4F}{\pi d_h^2} \leq [\sigma_d]$$

- ☒ təsir edən oxboyu qüvvəni
- ☐ hesabı diametri
- ☐ dartılmada buraxılabilən gərginliyi
- ☐ toxunan gərginliyi
- ☐ təsir edən eninə qüvvəni

Sual: Bolt yalnız oxboyu qüvvə ilə yükləndikdə dartılmada möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma = \frac{4F}{\pi d_h^2} \leq [\sigma_d]$$

ifadəsində d_h neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən oxboyu qüvvəni
- ☒ hesabı diametri
- ☐ dartılmada buraxılabilən gərginliyi
- ☐ toxunan gərginliyi
- ☐ təsir edən eninə qüvvəni

Sual: Bolt yalnız oxboyu qüvvə ilə yükləndikdə dartılmada möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma = \frac{4F}{\pi d_h^2} \leq [\sigma_d]$$

ifadəsində σ_d neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən oxboyu qüvvəni
- ☐ hesabı diametri
- ☐ dartılmada buraxılabilən gərginliyi
- ☒ toxunan gərginliyi
- ☐ təsir edən eninə qüvvəni

Sual: Bolt yalnız oxboyu qüvvə ilə yükləndikdə boltun hesabı diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,13 \sqrt{\frac{F}{[\sigma_d]}}$$

$$d_h \geq 1,13 \sqrt[3]{\frac{F}{[\sigma_d]}}$$

$$d_h \geq 1,13 \sqrt{\frac{F^2}{[\sigma_d]}}$$

$$d_h \geq 1,13 \sqrt{\frac{F}{[\sigma_d]^2}}$$

$$d_h \geq 1,13 \sqrt[3]{\frac{F^2}{[\sigma_d]}}$$

Sual: Bolt yalnız oxboyu qüvvə ilə yükləndikdə boltun hesabı diametrini təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində F nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,13 \sqrt{\frac{F}{[\sigma_d]}}$$

- ☒ təsir edən oxboyu qüvvəni
- ☐ hesabı diametri
- ☐ dartılmada buraxılabilən gərginliyi
- ☐ toxunan gərginliyi
- ☐ təsir edən eninə qüvvəni

Sual: Bolt yalnız oxboyu qüvvə ilə yükləndikdə boltun hesabı diametrini təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,13 \sqrt{\frac{F}{[\sigma_d]}} \quad \text{ifadəsində} \quad [\sigma_d] \quad \text{nəyi ifadə edir?}$$

- ☐ təsir edən oxboyu qüvvəni
- ☐ hesabı diametri
- ☒ dartılmada buraxılabilən gərginliyi
- ☐ toxunan gərginliyi
- ☐ təsir edən eninə qüvvəni

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində ilişmədə yaranan çevrəvi qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_n = 2 \cdot 10^3 M_1 / d_1 \quad \bullet$$

$$F_n = 10^3 M_1 / d_1 \quad \bullet$$

$$F_n = M_1 / d_1 \quad \bullet$$

$$F_n = 2 \cdot 10^3 M_1 d_1 \quad \bullet$$

$$F_n = 2 \cdot 10^3 d_1 / M_1 \quad \bullet$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində ilişmədə yaranan oxboy qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_{a1} = F_n \operatorname{tg} \alpha \sin \delta_1 \quad \bullet$$

$$F_{a1} = F_n / \operatorname{tg} \alpha \sin \delta_1 \quad \bullet$$

$$F_{a1} = F_n (\operatorname{tg} \alpha + \sin \delta_1) \quad \bullet$$

$$F_{a1} = F_n (\operatorname{tg} \alpha - \sin \delta_1) \quad \bullet$$

$$F_{a1} = F_n (\sin \delta_1 - \operatorname{tg} \alpha) \quad \bullet$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində ilişmədə yaranan radial qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_n = F_n \operatorname{tg} \alpha \cos \delta_1 \quad \bullet$$

$$F_n = F_n \operatorname{tg} \alpha / \cos \delta_1 \quad \bullet$$

$$F_n = F_n \cos \delta_1 / \operatorname{tg} \alpha \quad \bullet$$

$$F_n = \cos \delta_1 / F_n \operatorname{tg} \alpha \quad \bullet$$

$$F_n = \operatorname{tg} \alpha / F_n \cos \delta_1 \quad \bullet$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsini əylmə gərginliyinə görə hesabladırqda yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{F1} = y_{F1} \frac{F_n}{0,85 b_a m_a} K_F K_{FF} \leq [\sigma]_F \quad \bullet$$

$$\sigma_{F1} = F_1 F_n b_a m_a K_F K_{FF} \leq [\sigma]_F \quad \bullet$$

$$\sigma_{F1} = y_{F1} \frac{F_n}{0,85 m_a} \leq [\sigma]_F \quad \bullet$$

$$\sigma_F = y_F \frac{F_A m_a}{0,85 b_a} \leq [\sigma]_F$$

$$\sigma_F = y_F \frac{b_a m_a}{0,85 F_t} K_{fp} \leq [\sigma]_F$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsini kontakt gərginliyinə hesabladığda yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_H = Z_H Z_\alpha \sqrt{\frac{F_A}{0,85 d_1 b_a} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U} K_{Hp} K_{H\alpha}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_H Z_\alpha \frac{F_A}{0,85 d_1 b_a} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U} K_{Hp} K_{H\alpha} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_\alpha \sqrt{\frac{F_A}{0,85 d_1 b_a} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U} K_{Hp}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{F_A}{0,85 d_1 b_a} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_H Z_\alpha \frac{F_A}{0,85 d_1 b_a} \leq [\sigma]_H$$

Sual: Konus dişli çarxlarda kənar xarici konus üzrə xarici çevrənin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_a = d_f + 2m_f \cos \delta$$

$$d_a = d_f + 2,5m_f \cos \delta$$

$$d_a = d_f - 2m_f \cos \delta$$

$$d_a = d_f 2,5m_f \cos \delta$$

$$d_a = 2d_f m_f \cos \delta$$

Sual: Konusluq bucaqlarına görə konus dişli çarx ötürməsinin ötürmə nisbəti necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$U = \sin \delta_2 / \sin \delta_1 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1$$

$$U = \sin \delta_1 / \sin \delta_2 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1$$

$$U = \sin \delta_1 \sin \delta_2 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1$$

$$U = \sin \delta_2 + \sin \delta_1 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1$$

$$U = \sin \delta_2 - \sin \delta_1 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1$$

Sual: Normal modula görə çəp və qoşa dişli çarxın bölgü çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d = m_n z / \cos \beta$$

$$d = m_n z \cos \beta$$

$$d = m_n / z \cos \beta$$

$$d = z / m_n \cos \beta$$

$$d = 1 / m_n z \cos \beta$$

BÖLMƏ: 1101

Ad	1101
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda ekvivalent gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i f z}$$

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4k^2 F_r}{\pi d_h^2 i f z}$$

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i f z^2}$$

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i^2 f z}$$

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r^2}{\pi d_h^2 i f z}$$

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda ekvivalent gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i f z}$$
 ifadəsində F_r neyi xarakterizə edir?

- ☒ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda ekvivalent gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadədə k neyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i f z}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☒ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda ekvivalent gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i f z}$$
 ifadəsində i neyi xarakterizə edir?

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☒ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda ekvivalent gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadədə f neyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i f z}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☒ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda ekvivalent gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadədə z nəyi xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_e = 1,3 \frac{4kF_r}{\pi d_h^2 i f z}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☒ boltların sayını

Sual: Alın variatorunda maksimum ötürmə nisbəti necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$U_{\max} = \frac{n_1}{n_{2\min}} \quad \bullet$$

$$U_{\max} = \frac{n_1}{D_1} = \frac{n_2}{D_2} \quad \bullet$$

$$U_{\max} = n_1 - n_{2\min} \quad \bullet$$

$$U_{\max} = n_2 - n_{1\min} \quad \bullet$$

$$U_{\max} = n_1 + D_1 \quad \bullet$$

Sual: Alın variatorunda minimum ötürmə nisbəti necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$U_{\min} = \frac{n_1}{n_{2\max}} = \frac{D_{2\min}}{D_1} \quad \bullet$$

$$U_{\min} = n_1 - n_{2\max} \quad \bullet$$

$$U_{\min} = n_{2\max} - n_1 \quad \bullet$$

$$U_{\max} = U_{\min} - n_1 \quad \bullet$$

$$U_{\min} = \frac{n_{2\max}}{n_1} \quad \bullet$$

Sual: Aparan qolda təsir edən qüvvədən qayışda nə qədər gərginlik yaranır? (Çəki: 1)

$$\sigma_1 = S_1 / F \quad \bullet$$

$$\sigma_1 = S_1 F \quad \bullet$$

$$\sigma_1 = S_1 + F \quad \bullet$$

$$\sigma_1 = S_1 - F \quad \bullet$$

$$\sigma_1 = F / S_1 \quad \bullet$$

Sual: Aparılan qolda təsir edən qüvvədən qayışda nə qədər gərginlik yaranır? (Çəki: 1)

$$\sigma_2 = S_2 / F \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = F / S_2 \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = S_2 F \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = S_2 - F \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = F - S_2$$
☒

Sual: Çevrəvi qüvvənin qayıqda yaratdığı gərginlik nə qədər olur? (Çəki: 1)

$$\sigma_F = \sigma_1 - \sigma_2$$
☒

$$\sigma_F = \sigma_1 + \sigma_2$$
☐

$$\sigma_F = \sigma_1 \sigma_2$$
☐

$$\sigma_F = \sigma_2 - \sigma_1$$
☐

$$\sigma_F = \sigma_1 / \sigma_2$$
☐

Sual: En kəsik profilinə görə qayıqın hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☒ düzbucaqlı, trapesiya, dairəvi
- ☐ yarım dairə, kvadrat, üçbucaq
- ☐ seqment, romb, prizma
- ☐ konus, itibucaqlı, korbucaqlı
- ☐ dördbucaqlı, altıbucaqlı, səkkizbucaqlı

Sual: Eyer düsturuna əsasən qayıqın aparılan qolundakı qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$S_2 = S_1 / e^{\mu}$$
☒

$$S_2 = S_1 e^{\mu}$$
☐

$$S_2 = S_1 - e^{\mu}$$
☐

$$S_2 = S_1 + e^{\mu}$$
☐

$$S_2 = e^{\mu} / S_1$$
☐

Sual: Friktsion ötürməsində diyircəklər arasında nə qədər sürtünmə qüvvəsi yaranır? (Çəki: 1)

$$F = Qf$$
☒

$$F_t = 2M_s d$$
☐

$$F = f / Q$$
☐

$$F = Q - f$$
☐

$$F = Q + f$$
☐

Sual: Friktsion ötürməsində diyircəklər bir-birinə hansı qüvvə ilə sıxılır? (Çəki: 1)

$$Q = K \frac{F_t}{f}$$
☒

$$Q = K \frac{f}{F_t}$$
☐

$$Q = K F_t f$$
☐

$$Q = \frac{F_t}{K f}$$
☐

$$Q = K F_t + f$$
☐

Sual: Friktsion ötürməsində diyircəklərdən biri poladdan, digəri çuqundan olarsa, yağsız işlədikdə sürtünmə əmsalı nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

$$f = 0,15 \div 0,20$$
☒

$$f = 0,45 \div 0,60$$
☐

$$f = 0,3 \div 0,4$$
☐

$$f = 0,0015 \div 0,002$$
☐

$$f = 1,5 \div 2,0$$
☐

Sual: Qayıq ötürməsində qayıqın xətti sürəti necə hesablanır? (Çəki: 1)

$V = \pi D n / 60 \cdot 1000$ ☒

$V = \pi D / 5 n$ ☐

$V = 60 \cdot 1000 \pi D n$ ☐

$V = \pi D n / 5$ ☐

$V = 5 / \pi D n$ ☐

Sual: Qayışın apararı qolunda yaranan qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$S_1 = S_0 + \frac{F_t}{2}$ ☒

$S_1 = S_0 + F_t$ ☐

$S_1 = S_0 + 2F_t$ ☐

$S_1 = S_0 + 0,2F_t$ ☐

$S_1 = S_0 - 0,2F_t$ ☐

Sual: Qayışın aparılan qolunda hansı qüvvə təsir edir? (Çəki: 1)

$S_2 = S_1 - \frac{F_t}{2}$ ☒

$S_2 = S_0 + 3F_t$ ☐

$S_2 = S_0 - 3F_t$ ☐

$S_2 = S_0 - 2F_t$ ☐

$S_2 = S_0 - F_t$ ☐

Sual: Qayışın qaçışları sayı necə hesablanır? (Çəki: 1)

$U' = v/L \leq 3$ ☒

$U' = vL \leq 3$ ☐

$U' = L/v \leq 3$ ☐

$U' = v - L \leq 3$ ☐

$U' = v + L \leq 3$ ☐

Sual: Özü-özünə tormozlanma şərtinə görə pazın mailik bucağı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$\alpha \leq 2\rho$ ☒

$\alpha \leq \frac{1}{2}\rho$ ☐

$\alpha \leq 0,2\rho$ ☐

$\alpha \geq 2\rho$ ☐

$\alpha \geq 0,5\rho$ ☐

Sual: Sürtünmə əmsalı, əhatə bucağı və çevrəvi qüvvəyə görə qayışın apararı qolundakı qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$S_1 = \frac{F_t e^{\mu\alpha}}{e^{\mu\alpha} - 1}$ ☒

$S_1 = \frac{F_t e^{\mu\alpha}}{e^{\mu\alpha} + 1}$ ☐

$S_1 = \frac{F_t - e^{\mu\alpha}}{e^{\mu\alpha} - 1}$ ☐



$$S_1 = \frac{F_t + e^{\mu x}}{e^{\mu x} + 1}$$

$$S_1 = \frac{F_t}{e^{\mu x} (e^{\mu} - 1)}$$

Sual: Yastı qayış ötürməsində aparılan qasnağın diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$D_2 = UD_1(1 - \xi) \quad \bullet$$

$$D_2 = UD_2(1 + \xi) \quad \bullet$$

$$D_2 = UD_1/(1 - \xi) \quad \bullet$$

$$D_2 = UD_1/(1 + \xi) \quad \bullet$$

$$D_2 = D_1/U \quad \bullet$$

BÖLMƏ: 1102

Ad	1102
Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda boltun hesabı diametrini təyin üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r}{ifz[\sigma_d]}} \quad \bullet$$

$$d_h \geq 1,33 \sqrt{\frac{kF_r}{ifz[\sigma_d]}} \quad \bullet$$

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{k^2 F_r}{ifz[\sigma_d]}} \quad \bullet$$

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r}{if^2 z[\sigma_d]}} \quad \bullet$$

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r^2}{if^2 z[\sigma_d]}} \quad \bullet$$

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda boltun hesabı diametri təyin üçün yazılmış aşağıdakı ifadələrində k neyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r}{ifz[\sigma_d]}}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☒ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda boltun hesabı diametri təyin üçün yazılmış aşağıdakı ifadələrində i neyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r}{ifz[\sigma_d]}}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☒ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda boltun hesabı diametri təyin üçün yazılmış aşağıdakı ifadələrində f neyi ifadə edir ? (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r}{ifz[\sigma_d]}}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☒ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda boltun hesabı diametri təyin üçün yazılmış aşağıdakı ifadələrində z neyi ifadə edir ? (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r}{ifz[\sigma_d]}}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☒ boltların sayını

Sual: Bolt birləşməsində bolt araboşluğu ilə oturdulduqda boltun hesabı diametri təyin üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$d_h \geq 1,3 \sqrt{\frac{kF_r}{ifz[\sigma_d]}}$$
 ifadələrində F_r neyi ifadə edir ?

- ☒ radial qüvvəni
- ☐ ehtiyat əmsalını
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ boltların sayını

Sual: Eyer düsturuna görə qayışın aparıcı və aparılan qollarında təsir edən qüvvələr arasında hansı asılılıq vardır? (Çəki: 1)

$$S_1 = S_2 e^{\mu \alpha} \quad \bullet$$

$$S_1 = S_2 / e^{\mu \alpha} \quad \bullet$$

$$S_1 < S_2 e^{\mu \alpha} \quad \bullet$$

$$S_1 > S_2 / e^{\mu \alpha} \quad \bullet$$

$$S_1 S_2 = e^{\mu \alpha} \quad \bullet$$

Sual: Friksion ötürmədə aparıcı diyrəcəyin diametri 200 mm, eni 50 mm olarsa, diametrə görə en əmsalı nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 0,25
- ☐ 150

- ☐ 4,0
- ☐ 10000
- ☐ 250

Sual: İlişmədəki materialları müxtəlif olan dişli çarxların materiallarının elastiklik modulları məlumdursa, çevrilmiş elastiklik modulu necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $E_{cm} = \frac{2E_1E_2}{E_1 + E_2}$
- ☐ $E_{cm} = \frac{E_1E_2}{E_1 + E_2}$
- ☐ $E_{cm} = \frac{2E_1E_2}{E_1 - E_2}$
- ☐ $E_{cm} = \frac{2E_1E_2}{E_2 - E_1}$
- ☐ $E_{cm} = \frac{2E_1 + E_2}{E_1E_2}$

Sual: İşgilin yan üzündə təsir edən qüvvələrin əvəzləyicisi necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒ $F_t = \frac{2M_b}{d}$
- ☐ $F_t = \frac{2d}{M_b}$
- ☐ $F_t = \frac{M_b}{2d}$
- ☐ $F_t = 2M_b d$
- ☐ $F_t = \frac{d}{2M}$

Sual: Qayıqda ən çox təsir edən hansı gərginlikdir? (Çəki: 1)

- ☒ dartılma
- ☐ sıxılma
- ☐ əyilmə
- ☐ kəsilmə
- ☐ burulma

Sual: Qayıqın qasnağı əhatə bucağı necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\alpha = 180^\circ - 57 \frac{D_2 - D_1}{a}$
- ☐ $\alpha = 200^\circ - 57 \frac{D_2 - D_1}{a}$
- ☐ $\alpha = 90^\circ - 57 \frac{D_2 - D_1}{a}$
- ☐ $\alpha = 45^\circ - 57 \frac{D_2 - D_1}{a}$
- ☐ $\alpha = 57 \frac{D_2 - D_1}{a} - 180^\circ$

Sual: Qayıqın qasnaq üzərində əyilməsi nəticəsində hansı əyilmə gərginliyi yaranır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_{ey} = E \frac{\delta}{E}$
- ☐ $\sigma_{ey} = DE\delta$
- ☐ $\sigma_{ey} = D \frac{\delta}{E}$
- ☐ $\sigma_{ey} = \delta \frac{1}{ED}$

$$\sigma_{\text{ay}} = E + \frac{\delta}{D}$$

Sual: Mərkəzdənqaçma qüvvəsinin qayışda yaratdığı gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_v = \frac{\gamma \cdot v^2}{10g}$$

$$\sigma_v = 10g\gamma \cdot v^2$$

$$\sigma_v = \frac{10g}{\gamma \cdot v^2}$$

$$\sigma_v = \gamma \cdot v^2 - 10g$$

$$\sigma_v = \gamma \cdot v^2 + 10g$$

Sual: Özü-özünə tormozlanan pazlar üçün mailik bucağı nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{100} ; \frac{1}{40} ; \frac{1}{30}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{200} ; \frac{1}{80} ; \frac{1}{60}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{180} ; \frac{1}{60} ; \frac{1}{40}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{160} ; \frac{1}{30} ; \frac{1}{110}$$

Sual: Pazvari qayış ötürməsində aparıcı qasnağın diametri nədən asılı seçilir? (Çəki: 1)

- ☒ qayışın profilindən
- ☐ qayışın enindən
- ☐ qayışın uzunluğundan
- ☐ qayışın qalınlığından
- ☐ qayışın materialından

Sual: Sürtünmə əmsalı, əhatə bucağı və çevrəvi qüvvə məlum olarsa qayışdakı tarımlıq qüvvəsi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$S_0 = \frac{F_t e^{\mu} + 1}{2 e^{\mu} - 1}$$

$$S_0 = F_t \frac{e^{\mu} + 1}{e^{\mu} - 1}$$

$$S_0 = \frac{e^{\mu} + 1}{e^{\mu} - 1}$$

$$S_0 = \frac{F_t}{2} (e^{\mu} - 1)$$

$$S_0 = \frac{F_t}{2} (e^{\mu} + 1)$$

Sual: Sürtünmə əmsalı, əhatə bucağı və çevrəvi qüvvə məlum olarsa qayışın aparılan qolundakı qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$S_2 = \frac{F_t}{e^{\mu} - 1}$$

$$S_2 = F_t (e^{\mu} - 1)$$

$$S_2 = \frac{e^{\mu} - 1}{F_t}$$

$$S_2 = F_t (e^{\mu} + 1)$$

$$S_2 = (e^{\mu} + 1) F_t$$

Sual: Texniki hesablamada pazın eni nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

$b = \left(\frac{1}{3} \div \frac{1}{4}\right)d$ ☒

$b = \left(\frac{1}{6} \div \frac{1}{8}\right)d$ ☐

$b = \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{5}\right)d$ ☐

$b = \left(\frac{1}{5} \div \frac{1}{6}\right)d$ ☐

$b = \left(\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}\right)d$ ☐

Sual: Texniki hesablamada pazın hündürlüyü nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

$h > 2,5b$ ☒

$h > 1,5b$ ☐

$h < 2,5b$ ☐

$h < 1,5b$ ☐

$h < 2,0b$ ☐

Sual: Üçbucaq profilli yivlərdə vidələrin bir-birilə görüşmə səthinin hündürlüyü nə qədər qəbul edilir? (Çəki: 1)

☒ $h = 0,54S$

☐ $h = 0,6S$

☐ $h = 0,7S$

☐ $h = 0,5S$

☐ $h = 0,4S$

BÖLMƏ: 1103

Ad	1103
Suallardan	24
Maksimal faiz	24
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bolt arabosluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$\tau_k = \frac{4 F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$ ☒

$\tau_k = \frac{4 F_2^2}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$ ☐

$\tau_k = \frac{4 F_2^2}{\pi d_0^2 i^2 z} \leq [\tau_k]$ ☐

$\tau_k = \frac{4 F_r}{\pi^2 d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$ ☐

$\tau_k = \frac{4 F_r}{\pi d_0^2 i z^2} \leq [\tau_k]$ ☐

Sual: Bolt arabosluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$\tau_k = \frac{4 F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$ ifadəsində d_0 neyi ifadə edir?

- ☒ boltun çubuğunun diametrini
- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k] \text{ ifadəsində } F_r \text{ neyi ifadə edir?}$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☒ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadədə i neyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☒ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadədə z neyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☒ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k] \text{ ifadəsində } [\tau_k] \text{ neyi ifadə edir?}$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☒ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Aparan qasnağın diametri 200 mm və dövrlər sayı 800 dövr/dəq-dirse, qayışın sürəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 8,4m/san
- ☐ 2,6m/san
- ☐ 26,6m/san
- ☐ 1,6m/san
- ☐ 266,6m/san

Sual: Aparan qasnaqda çevrəvi qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_t = S_1 - S_2 \quad \bullet$$



$$F_t = S_1 + S_2$$

$$F_t = S_1 / S_2$$

$$F_t = S_2 / S_1$$

$$F_t = S_2 - S_1$$

Sual: Qasnaqların diametri 200 və 400mm-dir.Mərkəzlərarası məsafə 1000 mm olarsa, qayışın uzunluğu nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 2952mm
- ☐ 2962mm
- ☐ 2324mm
- ☐ 3894mm
- ☐ 1952mm

Sual: Qayış ötürməsində qasnaqların diametri 200 və 400mm-dir.Mərkəzlərarası məsafə 1000mm olarsa, qayışın qasnağı əhatə bucağı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ $169^{\circ}36'$
- ☐ $145^{\circ}48'$
- ☐ $191^{\circ}24'$
- ☐ $214^{\circ}12'$
- ☐ 180°

Sual: Qayış ötürməsində dayaqda yaranan reaksiya qüvvəsi necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $R = \sqrt{S_1^2 + S_2^2 + 2S_1S_2 \cos \beta}$
- ☐ $R = \sqrt{S_1^2 + S_2^2}$
- ☐ $R = \sqrt{(S_1 + S_2)^2}$
- ☐ $R = \sqrt{(S_1 - S_2)^2}$
- ☐ $R = \sqrt{(S_1 - S_2)^2 + 2S_1S_2 \cos \beta}$

Sual: Qayış ötürməsində ötürülən güc 8 kVt qasnağın dövrlər sayı 1000 dövr/dəq-dir.Aparan qasnağın diametri nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ (220 ÷ 260) mm
- ☐ (5500 ÷ 6500) mm
- ☐ (550 ÷ 650) mm
- ☐ (2200 ÷ 2600) mm
- ☐ (2,2 ÷ 2,6) mm

Sual: Qayışın aparılan qolunda yaran maksimum gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} + \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$
- ☐ $\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} \cdot \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$
- ☐ $\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} - \frac{\partial \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$
- ☐ $\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} \cdot \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$
- ☐

$$\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} \cdot \frac{\partial \cdot v^2}{10g} - E \frac{\delta}{D_1}$$

Sual: Qayışın aparılan qolunda yaran minimum gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} + \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} - \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\min} = \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} - \frac{S_2}{F} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} \cdot \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} / \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} \quad \bullet$$

Sual: Qayışın qollarındakı qüvvələrin cəmi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$S_1 + S_2 = 2S_0 \quad \bullet$$

$$S_1 + S_2 = 0,5S_0 \quad \bullet$$

$$S_1 + S_2 = S_0 \quad \bullet$$

$$S_1 - S_2 = 2S_0 \quad \bullet$$

$$S_2 - S_1 = 2S_0 \quad \bullet$$

Sual: Oymaq ilə pazın görüşmə səthində yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz2}} = \frac{P}{b(D-d)} \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{əz2}} = \frac{P}{b(D+d)} \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{əz2}} = Pb(D-d) \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{əz2}} = Pb(D+d) \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{əz2}} = \frac{P}{(D-d)} \leq [\sigma]_{\text{əz2}} \quad \bullet$$

Sual: Paz birləşməsində oymaqda yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}D^2 - \frac{\pi}{4}d^2 - b(D-d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}D^2 + \frac{\pi}{4}d^2 - b(D-d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}D^2 + \frac{\pi}{4}d^2 + b(D+d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(D^2 - d^2) + b(D-d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(D+d) - b(D+d)} \leq [\sigma]_{d_1} \quad \bullet$$

Sual: Paz birləşməsində oymaqda yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{kəs_1} = \frac{P}{2L_2(D-d)} \leq [\tau]_{kəs_1} \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = \frac{P}{2l_2(D+d)} \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = \frac{P}{l_2(D-d)} \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = \frac{P}{l_2(D+d)} \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = 2Pl_2(D-d) \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

Sual: Paz birləşməsində paz ilə valın görüşmə səthində yaranan əvəzləmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{izs}} = \frac{P}{bd} \leq [\sigma]_{\text{izs}}$$

$$\sigma_{\text{izs}} = \frac{bd}{P} \leq [\sigma]_{\text{izs}}$$

$$\sigma_{\text{izs}} = Pbd \leq [\sigma]_{\text{izs}}$$

$$\sigma_{\text{izs}} = P - bd \leq [\sigma]_{\text{izs}}$$

$$\sigma_{\text{izs}} = P + bd \leq [\sigma]_{\text{izs}}$$

Sual: Paz birləşməsində valda yaranan dartılma gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}d^2 - bd} \leq [\sigma]_{d_1}$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}d^2 + bd} \leq [\sigma]_{d_1}$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(d^2 + b)d} \leq [\sigma]_{d_1}$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(d+b)d} \leq [\sigma]_{d_1}$$

$$\sigma_{d_1} = \frac{P}{\frac{\pi}{4}d^2 - \frac{\pi}{4}bd} \leq [\sigma]_{d_1}$$

Sual: Paz birləşməsində valda yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{\text{izs}_1} = \frac{P}{2l_1d} \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = 2l_1d \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = \frac{2l_1d}{P} \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = \frac{l_1d}{2P} \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

$$\tau_{\text{izs}_1} = 2 - l_1d \leq [\tau]_{\text{izs}_1}$$

Sual: Yastı qayış ötürməsində qayışın uzunluğu necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$L = 2a + \frac{\pi}{2}(D_1 + D_2) + \frac{(D_2 - D_1)^2}{4a}$$

$$L = a + \pi(D_1 + D_2) + (D_2 - D_1)^2$$

$$L = 2a + (D_1 + D_2) - (D_2 - D_1)$$

$$L = a - \frac{\pi}{2}(D_1 - D_2) + \frac{(D_1 + D_2)^2}{4a}$$

$$L = (D_1 + D_2)^2 + (D_2 - D_1)^2$$

Sual: Yastı qayış ötürməsində mərkəzlərarası məsafə necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $a = \frac{2L - \pi(D_2 + D_1) + \sqrt{[(2L - \pi(D_2 + D_1))^2 - 8(D_2 - D_1)^2]}}{8}$
- ☐ $a = 2L + \pi(D_2 + D_1) + \sqrt{[(2L + \pi(D_2 + D_1))^2 + 8(D_2 + D_1)^2]}$
- ☐ $a = 2L - \pi(D_2 + D_1) + \sqrt{[(2L + \pi(D_2 + D_1))^2 + 8(D_2 - D_1)^2]}$
- ☐ $a = \frac{2L + \pi(D_2 + D_1)}{8} + \sqrt{[(2L + \pi(D_2 + D_1))^2 - 8(D_2 - D_1)^2]}$
- ☐ $a = \frac{\sqrt{[(2L + \pi(D_2 + D_1))^2 - 8(D_2 - D_1)^2]}}{8}$

Sual: Yastı qayışın profilinin en kəsik sahəsi dartı qabiliyyətinə görə necə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $F = \frac{102kP_1}{\sqrt{[K_0]C}}$
- ☐ $F = \frac{102kP_1}{[K_0]}$
- ☐ $F = \frac{102kP_1}{\nu C}$
- ☐ $F = \frac{P_1}{\sqrt{[K_0]C}}$
- ☐ $F = 102kP_1\nu$

BÖLMƏ: 1201

Ad	1201
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i Z} \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = \frac{4F_2^2}{\pi d_0^2 i Z} \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = \frac{4F_2^2}{\pi d_0^2 i^2 Z} \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = \frac{4F_r}{\pi^2 d_0^2 i Z} \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i Z^2} \leq [\tau_k]$

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i Z} \leq [\tau_k]$ ifadəsində d_0 neyi ifadə edir?

- ☒ boltun çubuğunun diametrini

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k] \text{ ifadəsində } F_r \text{ nəyi ifadə edir?}$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☒ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadədə i nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☒ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadədə z nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k]$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☒ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda kəsilmədə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{4F_r}{\pi d_0^2 i z} \leq [\tau_k] \text{ ifadəsində } [\tau_k] \text{ nəyi ifadə edir?}$$

- ☐ boltun çubuğunun diametrini
- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☒ kəsilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Friksion ötürməsində hərəkət nəyin hesabına ötürülür? (Çəki: 1)

- ☒ sürtünmə qüvvəsi
- ☐ sürtünmə əmsalı
- ☐ sürüşmə sürəti
- ☐ yapışma qabiliyyəti
- ☐ yeyilmə

Sual: Friksion ötürməsində hərəkətin ötürülməsi üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)

☒ $F_t \leq Qf$

☐ $F_t \leq Q/f$



$$F_t > Qf$$

$$F_t > Q/f$$

$$F_t = Q - f$$

Sual: Friksion ötürməsinin güc ötürmə qabiliyyətini əsasən hansı səbəb məhdudlaşdırır? (Çəki: 1)

- ☒ Diyircəklərin bir-birinə daha çox qüvvə ilə sıxılması, sıxıcı qurğunun konstruksiyasının mürəkkəbləşməsi və diyircəyin materialının kontakt gərginliyinə görə yüksək dözümlü olmasının vacibliyi
- ☐ Diyircəklərin diametri
- ☐ Diyircəklərin bir-birinə nəzərən bərabər yeyilməməsi
- ☐ Mərkəzlər arasındakı məsafənin kiçik olması
- ☐ Diyircəklərin sürəti

Sual: Friksion ötürməsinin ötürmə nisbəti diyircəklərin diametrinə görə təxmini necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$u \approx D_2 / D_1$$

$$u \approx 2D_2 / D$$

$$u \approx 2D / D_1$$

$$u \approx D_1 / D_2$$

$$u \approx D_1 / D$$

Sual: Friksion ötürməsinin kontakt gərginliyinə görə hesablanması hansı alimin düsturuna əsasən aparılır? (Çəki: 1)

- ☒ Hers
- ☐ Eyler
- ☐ Məmmədov
- ☐ İvanov
- ☐ Novikov

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində dişli çarxların dişlərinin sayı 20 və 42, yan modul isə 4 mm-dir. Konusluluq məsafəsi nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☒ 93mm
- ☐ 186mm
- ☐ 15,74mm
- ☐ 31,48mm
- ☐ 46,5mm

Sual: Sonsuz vint ötürməsində sonsuz vintin və çarxın diametrlərinə görə mərkəzlərarası məsafə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$a_o = \frac{m(q + z_2)}{2}$$

$$a_o = m(q + z_2)$$

$$a_o = mq - z_2$$

$$a_o = mq + z_2$$

$$a_o = \frac{m(q - z_2)}{2}$$

Sual: Sonsuz vintin bölgü çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d = mq$$

$$d = \frac{m}{q}$$

$$d = \frac{q}{m}$$

$$d = m - q$$

$$d = m + q$$

Sual: Sonsuz vintin çarxının bölgü çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_2 = m z_2$$

$$d_2 = m / z_2$$

$$d_2 = z_2 / m$$

$$d_2 = m - z_2$$

$$d_2 = m + z_2$$

BÖLMƏ: 1202

Ad	1202
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bolt araboşluqsuz oturulduqda yivin hesabı diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{iz[\tau_k]}}$$

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{iz[\tau_k]}}$$

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{i^2 z[\tau_k]}}$$

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{iz^2[\tau_k]}}$$

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_2^2}{iz[\tau_k]}}$$

Sual: Bolt araboşluqsuz oturulduqda yivin hesabı diametri üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{iz[\tau_k]}}$$

ifadəsində F_r neyi ifadə edir?

- ☒ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

Sual: Bolt araboşluqsuz oturulduqda yivin hesabı diametri üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{iz[\tau_k]}}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni

- ☒ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda yivin hesabı diametri üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{iz[\tau_k]}}$$

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☒ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda yivin hesabı diametri üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$d_0 \geq 1,13 \sqrt{\frac{F_r}{iz[\tau_k]}}$$
 ifadəsində $[\tau_k]$ nəyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☒ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda boltun çubuğunun əzilməyə möhkəmlik şərti yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_r}{d_0 \delta} \leq [\sigma_{\pi}]$$

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_2^2}{d_0 \delta} \leq [\sigma_{\pi}]$$

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_2^2}{d_0 \delta^2} \leq [\sigma_{\pi}]$$

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_2}{d_0 \delta^2} \leq [\sigma_{\pi}]$$

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_2}{d_0^2 \delta^2} \leq [\sigma_{\pi}]$$

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda boltun çubuğunun əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_r}{d_0 \delta} \leq [\sigma_{\pi}]$$
 ifadələrində F_r nəyi ifadə edir?

- ☒ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda boltun çubuğunun əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_r}{d_0 \delta} \leq [\sigma_{\pi}]$$
 ifadələrində δ nəyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☒ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda boltun çubuğunun əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_r}{d_0 \delta} \leq [\sigma_{\pi}]$$

ifadələrində d_0 neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☒ boltların sayını
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

Sual: Bolt araboşluqsuz oturdulduqda boltun çubuğunun əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\pi} = \frac{F_r}{d_0 \delta} \leq [\sigma_{\pi}]$$

ifadələrində $[\sigma_{\pi}]$ neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən radial qüvvəni
- ☐ qovuşma səthlərinin sayını
- ☐ boltların sayını
- ☒ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlikləri
- ☐ sürtünmə əmsalını

BÖLMƏ: 1203

Ad	1203
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bolt üçün dartılmada buraxıla bilən gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$[\sigma_d] = \frac{\sigma_{ax}}{[s_{ax}]}$$

$$[\sigma_d] = \frac{\sigma_{ax}^2}{[s_{ax}]}$$

$$[\sigma_d] = \frac{\sigma_{ax}}{[s_{ax}]^2}$$

$$[\sigma_d] = \sigma_{ax} \cdot [s_{ax}]$$

$$[\sigma_d] = \frac{\sigma_{ax}^2}{[s_{ax}]^2}$$

Sual: Bolt üçün dartılmada buraxıla bilən gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$[\sigma_d] = \frac{\sigma_{ax}}{[s_{ax}]}$$

ifadəsində σ_{ax} neyi xarakterizə edir?

- ☒ materialın axıcılıq həddini

- ☐ buraxılabilən möhkəmlik ehtiyat əmsalıdır
- ☐ normal gərginlik
- ☐ toxunan gərginlik
- ☐ sürtünmə əmsalı

Sual: Bolt üçün dartılmada buraxılabilən gərginliyi təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$[\sigma_d] = \frac{\sigma_{ax}}{[s_{ax}]} \text{ ifadəsində } [s_{ax}] \text{ neyi xarakterizə edir?}$$

- ☐ materialın axıcılıq həddini
- ☒ buraxılabilən möhkəmlik ehtiyat əmsalıdır
- ☐ normal gərginlik
- ☐ toxunan gərginlik
- ☐ sürtünmə əmsalı

Sual: İşgil birləşməsi üçün yazılmış əzilməyə möhkəmlik şərti ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T}{d(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T^2}{d(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T^2}{d^2(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T}{d(h^2-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T^2}{d(h-t_1)l_i^2} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

Sual: İşgil birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində T nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T}{d(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

- ☒ valdakı burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ əzilmədə buraxılabilən gərginliyi
- ☐ işgilin hündürlüyü

Sual: İşgil birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində d nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T}{d(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

- ☐ valdakı burucu momenti
- ☒ valın diametrini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ əzilmədə buraxılabilən gərginliyi
- ☐ işgilin hündürlüyü

Sual: İşgil birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T}{d(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}] \quad l_i \text{ ifadəsində neyi ifadə edir?}$$

- ☐ valdakı burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☒ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ əzilmədə buraxılabilən gərginliyi
- ☐ işgilin hündürlüyü

Sual: İşgil birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T}{d(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

ifadəsində $[\sigma_{\text{əz}}]$ neyi ifadə edir?

- ☐ valdakı burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☒ əzilmədə buraxılabilən gərginliyi
- ☐ işgilin hündürlüyü

Sual: İşgil birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində h nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{2T}{d(h-t_1)l_i} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

- ☐ valdakı burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ əzilmədə buraxılabilən gərginliyi
- ☒ işgilin hündürlüyü

BÖLMƏ: 1301

Ad	1301
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Seqment işgili birləşməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti ifadəsinin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau_k = 2T/db\ell \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = 2T^2/db\ell \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = 2T/d^2b\ell \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = 2T/db^2\ell \leq [\tau_k]$
- ☐ $\tau_k = 2T/db\ell^2 \leq [\tau_k]$

Sual: Seqment işgili birləşməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti aşağıdakı ifadəsində T nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = 2T/db\ell \leq [\tau_k]$$

- ☒ valdakı burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☐ işgilin enini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ kəsilmiş buraxılabilən gərginliyi

Sual: Seqment işgili birləşməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti aşağıdakı ifadəsində d nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = 2T/db\ell \leq [\tau_k]$$

- ☐ valdaki burucu momenti
- ☒ valın diametrini
- ☐ işgilin enini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ kəsilmiş buraxılabilən gərginliyi

Sual: Seqment işgili birləşməsi üçün yazılmış möhkəmlilik şərti aşağıdakı ifadəsində b nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = 2T/db\ell \leq [\tau_k]$$

- ☐ valdaki burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☒ işgilin enini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ kəsilmiş buraxılabilən gərginliyi

Sual: Seqment işgili birləşməsi üçün yazılmış möhkəmlilik şərti (Çəki: 1)

$$\tau_k = 2T/db\ell \leq [\tau_k]$$

ifadəsində ℓ neyi ifadə edir?

- ☐ valdaki burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☐ işgilin enini
- ☒ işgilin işçi uzunluğunu
- ☐ kəsilmiş buraxılabilən gərginliyi

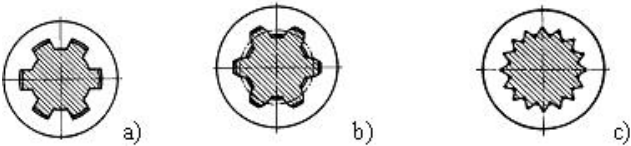
Sual: Seqment işgili birləşməsi üçün yazılmış möhkəmlilik şərti (Çəki: 1)

$$\tau_k = 2T/db\ell \leq [\tau_k]$$

ifadəsində $[\tau_k]$ neyi ifadə edir?

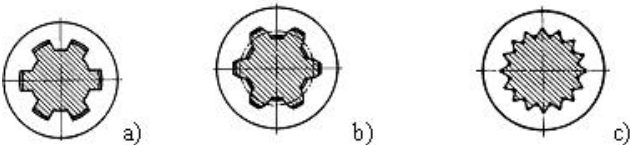
- ☐ valdaki burucu momenti
- ☐ valın diametrini
- ☐ işgilin enini
- ☐ işgilin işçi uzunluğunu
- ☒ kəsilmiş buraxılabilən gərginliyi

Sual: Şəkil a-da hansı profilli şlis birləşməsi göstərilmişdir? (Çəki: 1)



- ☒ düzyanlı
- ☐ evolvent
- ☐ üçbucaq
- ☐ düzbucaq
- ☐ trapes

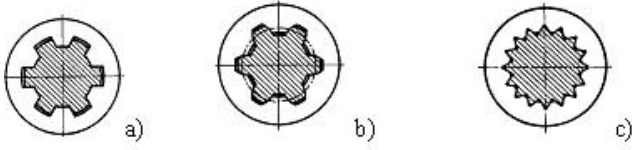
Sual: Şəkil b-də hansı profilli şlis birləşməsi göstərilmişdir? (Çəki: 1)



- ☐ düzyanlı
- ☒ evolvent
- ☐ üçbucaq

- ☐ düzbucaq
- ☐ trapes

Sual: Şəkil c-də hansı profilli şlis birləşməsi göstərilmişdir? (Çəki: 1)



- ☐ düzyanlı
- ☐ evolvent
- ☒ üçbucaq
- ☐ düzbucaq
- ☐ trapes

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsi üçün yazılmış əzilməyə möhkəmlik şərti ifadəsinin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{T}{s_F l} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{T^2}{s_F l} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{T}{S_F^2 l} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{T}{s_F l^2} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{T^2}{S_F^2 l} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində T nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{T}{s_F l} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

- ☒ ötürülən burucu momenti
- ☐ şlis statik momenti
- ☐ şlisin itki uzunluğunu
- ☐ əzilmədə buraxılabilən gərginliyi
- ☐ əyilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{əz}} = \frac{T}{s_F l} \leq [\sigma_{\text{əz}}]$$

ifadəsində s_F neyi ifadə edir?

- ☐ ötürülən burucu momenti
- ☒ şlis statik momenti
- ☐ şlisin itki uzunluğunu
- ☐ əzilmədə buraxılabilən gərginliyi
- ☐ əyilmədə buraxılabilən gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{az}} = \frac{T}{s_F l} \leq [\sigma_{\text{az}}] \quad \ell$$

ifadəsində neyi ifadə edir?

- ☐ ötürülən burucu momenti
- ☐ şlis statik momenti
- ☒ şlisin itki uzunluğunu
- ☐ əzilmədə buraxıla bilən gərginliyi
- ☐ əyilmədə buraxıla bilən gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin əzilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{az}} = \frac{T}{s_F l} \leq [\sigma_{\text{az}}] \quad [\sigma_{\text{az}}]$$

ifadəsində neyi ifadə edir?

- ☐ ötürülən burucu momenti
- ☐ şlis statik momenti
- ☐ şlisin itki uzunluğunu
- ☒ əzilmədə buraxıla bilən gərginliyi
- ☐ əyilmədə buraxıla bilən gərginliyi

BÖLMƏ: 1302

Ad	1302
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin işçi səthlərinin sahəsinin cəm statik momentini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$s_F = zh \frac{d_{or}}{2}$$

$$s_F = z^2 h \frac{d_{or}}{2}$$

$$s_F = zh^2 \frac{d_{or}}{2}$$

$$s_F = zh \frac{d_{or}^2}{2}$$

$$s_F = z^2 h^2 \frac{d_{or}}{2}$$

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin işçi səthlərinin sahəsinin cəm statik momenti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində z nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$s_F = zh \frac{d_{or}}{2}$$

- ☒ şlislərin sayını
- ☐ şlisin işçi hündürlüyünü
- ☐ şlisin orta diametrini
- ☐ əyilmədə gərginliyi
- ☐ əzilmədə gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin işçi səthlərinin sahəsinin cəm statik momenti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində h nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$s_F = zh \frac{d_{or}}{2}$$

- ☐ şlislərin sayını
- ☒ şlisin işçi hündürlüyünü
- ☐ şlisin orta diametrini
- ☐ əyilmədə gərginliyi
- ☐ əzilmədə gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin işçi səthlərinin sahəsinin cəm statik momenti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$s_F = zh \frac{d_{or}}{2} \quad d_{or}$$

ifadəsində neyi ifadə edir?

- ☐ şlislərin sayını
- ☐ şlisin işçi hündürlüyünü
- ☒ şlisin orta diametrini
- ☐ əyilmədə gərginliyi
- ☐ əzilmədə gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsində şlisin işçi hündürlüyünü təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur (Çəki: 1)

$$h = \frac{D-d}{2} - 2f$$

$$h = \frac{D^2-d}{2} - 2f$$

$$h = \frac{D-d^2}{2} - 2f$$

$$h = \frac{D-d}{2} - 2f^2$$

$$h = \frac{D^2-d^2}{2} - 2f$$

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsində şlisin işçi hündürlüyünü təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində D nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$h = \frac{D-d}{2} - 2f$$

- ☒ şlistin xarici diametrini
- ☐ şlisin daxili diametrini
- ☐ şlisin haşiyəsi
- ☐ şlisin orta diametri
- ☐ əzilmə gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsində şlisin işçi hündürlüyünü təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində d nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$h = \frac{D-d}{2} - 2f$$

- ☐ şlistin xarici diametrini
- ☒ şlisin daxili diametrini
- ☐ şlisin haşiyəsi
- ☐ şlisin orta diametri
- ☐ əzilmə gərginliyi

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsində şlisin işçi hündürlüyünü təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində f nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$h = \frac{D-d}{2} - 2f$$

- ☐ şlistin xarici diametrini
- ☐ şlisin daxili diametrini
- ☒ şlisin haşiyəsi
- ☐ şlisin orta diametri
- ☐ əzilmə gərginliyi

BÖLMƏ: 1401

Ad	1401
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin yeyilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sigma_{yey} = \frac{T}{S_F l} \leq [\sigma_{yey}]$$

$$\sigma_{yey} = \frac{T^2}{S_F l} \leq [\sigma_{yey}]$$

$$\sigma_{yey} = \frac{T}{S_F^2 l} \leq [\sigma_{yey}]$$

$$\sigma_{yey} = \frac{T}{S_F l^2} \leq [\sigma_{yey}]$$

$$\sigma_{yey} = \frac{T^2}{S_F l^2} \leq [\sigma_{yey}]$$

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin yeyilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində T nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{yey} = \frac{T}{S_F l} \leq [\sigma_{yey}]$$

- ☒ ötürülən burucu momenti
- ☐ işçi səthlərin sahəsinin cəm statik momenti
- ☐ şlisin işçi hündürlüyü
- ☐ yeyilmədə buraxıla bilən gərginlik

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin yeyilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{yey} = \frac{T}{S_F l} \leq [\sigma_{yey}]$$

ifadəsində S_F neyi ifadə edir?

- ☐ ötürülən burucu momenti
 - ☐ işçi səthlərin sahəsinin cəm statik momenti
 - ☒ şlisin işçi hündürlüyü
 - ☐ yeyilmədə buraxılabilən gərginlik
 - ☐ əyilmədə buraxılabilən gərginlik
-

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin yeyilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{yey} = \frac{T}{S_F l} \leq [\sigma_{yey}]$$

ifadəsində l neyi ifadə edir?

- ☒ ötürülən burucu momenti
 - ☐ işçi səthlərin sahəsinin cəm statik momenti
 - ☐ şlisin işçi hündürlüyü
 - ☐ yeyilmədə buraxılabilən gərginlik
 - ☐ əyilmədə buraxılabilən gərginlik
-

Sual: Düzyanlı şlis birləşməsinin yeyilməyə möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

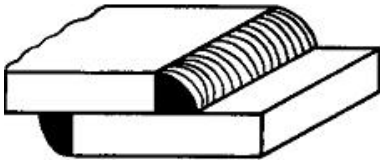
- ☐ ötürülən burucu momenti
 - ☐ işçi səthlərin sahəsinin cəm statik momenti
 - ☐ şlisin işçi hündürlüyü
 - ☒ yeyilmədə buraxılabilən gərginlik
 - ☐ əyilmədə buraxılabilən gərginlik
-

Sual: Şəkilə hansı növ qaynaq birləşdirilməsi göstərilmişdir? (Çəki: 1)



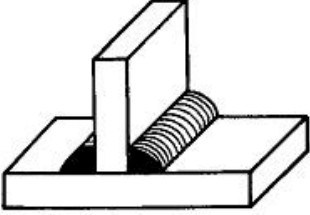
- ☒ uc-uc qaynaq
 - ☐ üst-üstə qaynaq
 - ☐ tavr qaynaq birləşdirilməsi
 - ☐ bucaq qaynaq birləşdirilməsi
 - ☐ yan-yana qaynaq
-

Sual: Şəkilə hansı növ qaynaq birləşdirilməsi göstərilmişdir? (Çəki: 1)



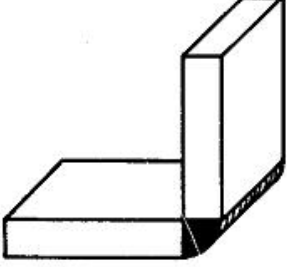
- ☐ uc-uc qaynaq
 - ☒ üst-üstə qaynaq
 - ☐ tavr qaynaq birləşdirilməsi
 - ☐ bucaq qaynaq birləşdirilməsi
 - ☐ yan-yana qaynaq
-

Sual: Səkilə hansı növ qaynaq birləşdirilməsi göstərilmişdir? (Çəki: 1)



- ☐ uc-uca qaynaq
- ☐ üst-üstə qaynaq
- ☒ tavr qaynaq birləşdirilməsi
- ☐ bucaq qaynaq birləşdirilməsi
- ☐ yan-yana qaynaq

Sual: Səkilə hansı növ qaynaq birləşdirilməsi göstərilmişdir? (Çəki: 1)



- ☐ uc-uca qaynaq
- ☐ üst-üstə qaynaq
- ☐ tavr qaynaq birləşdirilməsi
- ☐ bucaq qaynaq birləşdirilməsi
- ☒ yan-yana qaynaq

BÖLMƏ: 1402

Ad	1402
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ox boyu qüvvə ilə yüklənmiş qaynaq birləşməsinin möhkəmlik şərti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

☒ $\sigma_{d(s)} = \frac{F}{sl_T} \leq [\sigma_{ds}]$

☐ $\sigma_{d(s)} = \frac{F^2}{sl_T} \leq [\sigma_{ds}]$

☐ $\sigma_{d(s)} = \frac{F}{s^2l_T} \leq [\sigma_{ds}]$

☐ $\sigma_{d(s)} = \frac{F^2}{sl_T^2} \leq [\sigma_{ds}]$

☐ $\sigma_{d(s)} = \frac{F^2}{s^2l_T} \leq [\sigma_{ds}]$

Sual: Ox boyu qüvvə ilə yüklənmiş qaynaq birləşməsinin möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində F nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☒ təsir edən qüvvəni
 - ☐ elementin qalınlığını
 - ☐ qaynaq tikişinin uzunluğu
 - ☐ dartılmada (sıxılmada) qaynaq tikişi üçün buraxılabilən gərginlik
 - ☐ əzilmə gərginliyi
-

Sual: Ox boyu qüvvə ilə yüklənmiş qaynaq birləşməsinin möhkəmlik şərti üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində s nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\sigma_{d(s)} = \frac{F}{sl_T} \leq [\sigma_{ds}]$$

- ☐ təsir edən qüvvəni
 - ☒ elementin qalınlığını
 - ☐ qaynaq tikişinin uzunluğu
 - ☐ dartılmada (sıxılmada) qaynaq tikişi üçün buraxılabilən gərginlik
 - ☐ əzilmə gərginliyi
-

Sual: Ox boyu qüvvə ilə yüklənmiş qaynaq birləşməsinin möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{d(s)} = \frac{F}{sl_T} \leq [\sigma_{ds}] \quad l_T$$

ifadəsində l_T neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən qüvvəni
 - ☐ elementin qalınlığını
 - ☒ qaynaq tikişinin uzunluğu
 - ☐ dartılmada (sıxılmada) qaynaq tikişi üçün buraxılabilən gərginlik
 - ☐ əzilmə gərginliyi
-

Sual: Ox boyu qüvvə ilə yüklənmiş qaynaq birləşməsinin möhkəmlik şərti üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$\sigma_{d(s)} = \frac{F}{sl_T} \leq [\sigma_{ds}] \quad [\sigma_{ds}]$$

ifadəsində $[\sigma_{ds}]$ neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən qüvvəni
 - ☐ elementin qalınlığını
 - ☐ qaynaq tikişinin uzunluğu
 - ☒ dartılmada (sıxılmada) qaynaq tikişi üçün buraxılabilən gərginlik
 - ☐ əzilmə gərginliyi
-

Sual: Üst-üstə qaynaq birləşdirilməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti ifadələrinin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7kl_T} \leq [\tau_k] \quad \bullet$$

$$\tau_k = \frac{F^2}{0.7kl_T} \leq [\tau_k] \quad \bullet$$

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k^2l_T} \leq [\tau_k] \quad \bullet$$

$$\tau_k = \frac{F}{0.7kl_T^2} \leq [\tau_k] \quad \bullet$$

$$\tau_k = \frac{F^2}{0.7k^2l_T} \leq [\tau_k] \quad \bullet$$

Sual: Üst-üstə qaynaq birləşdirməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti aşağıdakı ifadəsində F nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7kl_T} \leq [\tau_k]$$

- ☒ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Üst-üstə qaynaq birləşdirməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti aşağıdakı ifadəsində k nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7kl_T} \leq [\tau_k]$$

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☒ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Üst-üstə qaynaq birləşdirməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7kl_T} \leq [\tau_k]$$

ifadəsində l_T neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☒ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Üst-üstə qaynaq birləşdirməsi üçün yazılmış möhkəmlik şərti (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7kl_T} \leq [\tau_k]$$

ifadəsində $[\tau_k]$ neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☒ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

BÖLMƏ: 1503

Ad	1503
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Cinah bucaq tikişinin uzunluğunu təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$l_c = \frac{F}{2 \cdot 0.7k[\tau_k]}$$



$$l_c = \frac{F^2}{2 \cdot 0.7k[\tau_k]}$$

$$l_c = \frac{F}{2 \cdot 0.7k^2[\tau_k]}$$

$$l_c = \frac{F}{2 \cdot 0.7k[\tau_k]^2}$$

$$l_c = \frac{F^2}{2 \cdot 0.7k^2[\tau_k]}$$

Sual: Cinah bucaq tikişinin uzunluğunu təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində F nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$l_c = \frac{F}{2 \cdot 0.7k[\tau_k]}$$

- ☒ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Cinah bucaq tikişinin uzunluğunu təyin etmək üçün yazılmış aşağıdakı ifadəsində k nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$l_c = \frac{F}{2 \cdot 0.7k[\tau_k]}$$

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☒ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Cinah bucaq tikişinin uzunluğunu təyin etmək üçün yazılmış (Çəki: 1)

$$l_c = \frac{F}{2 \cdot 0.7k[\tau_k]} \quad [\tau_k] \text{ ifadəsində neyi ifadə edir?}$$

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☒ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Qarışıq bucaq tikişi üçün yazılmış möhkəmlik şərti ifadəsinin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k(2l_c + l_a)} \leq [\tau_k]$$

$$\tau_k = \frac{F^2}{0.7k(2l_c + l_a)} \leq [\tau_k]$$

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k(2l_c + l_a)} \leq [\tau_k]$$

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k(2l_c - l_a)} \leq [\tau_k]$$

$$\tau_k = \frac{F^2}{0.7k(2l_c + l_a)^2} \leq [\tau_k]$$

Sual: Qarışıq bucaq tikisi üçün yazılmış möhkəmlik şərti aşağıdakı ifadəsində F nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k(2l_c + l_a)} \leq [\tau_k]$$

- ☒ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Qarışıq bucaq tikisi üçün yazılmış möhkəmlik şərti aşağıdakı ifadəsində k nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k(2l_c + l_a)} \leq [\tau_k]$$

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☒ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Qarışıq bucaq tikisi üçün yazılmış möhkəmlik şərti (Cəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k(2l_c + l_a)} \leq [\tau_k]$$

ifadəsində l_c neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☒ tikişin uzunluğu
- ☐ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik

Sual: Qarışıq bucaq tikisi üçün yazılmış möhkəmlik şərti (Cəki: 1)

$$\tau_k = \frac{F}{0.7k(2l_c + l_a)} \leq [\tau_k]$$

ifadəsində l_a neyi ifadə edir?

- ☐ təsir edən qüvvəni
- ☐ uçbucağın katetini
- ☐ tikişin uzunluğu
- ☒ kəsilmədə buraxıla bilən gərginlik
- ☐ əzilmədə gərginlik