

TEST: 3649#01#Y15#01#500

Test	3649#01#Y15#01#500
Fənn	3649 - Tətbiqi mexanika - 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	38
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: #01#02

Ad	#01#02
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əyinti nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- tirin oxu üzərindəki nöqtənin yerdəyişməsinə
- tirin oxu üzərindəki nöqtənin üfüqi istiqamətdəki yerdəyişməsinə
- tirin oxu üzərindəki nöqtənin şaquli yerdəyişməsinə
- tirin deformasiyasına
- tirin eninə kəsiyinin dönməsinə

Sual: Müstəvi (yastı) eninə əyilmədə tir üçün normal gərginliklərə görə möhkəmlik şərti hansıdır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\max} = \frac{M_{\max}}{J} \leq [\sigma]$$

$$\sigma_{\max} = \frac{M_{\max}}{EJ} \leq [\sigma]$$

$$\sigma_{\max} = \frac{M_{\max}}{W} \leq [\sigma]$$

$$\sigma_{\max} = \frac{N_{\max}}{A} \leq [\sigma]$$

$$\sigma_{\max} = \frac{M_{\max}}{W_p} \leq [\sigma]$$

Sual: Əyinti ilə dönmə bucağı arasındakı differensial asılılıq necədir? (Çəki: 1)

$$\theta = \frac{d^2 w}{dx^2}$$

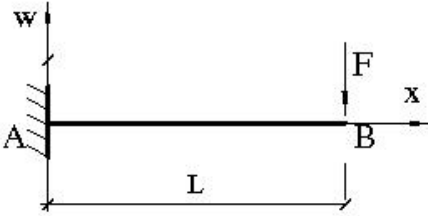
$$\theta = \frac{dM(x)}{dx}$$

$$\theta = \frac{d^2 w}{dx \cdot dy}$$

$$\theta = \frac{dQ(x)}{dx}$$

$$\theta = \frac{dw}{dx}$$

Sual: Verilmiş konsol tirdə inteqrallama sabitləri tirin hansı bərkidilmə şərtlərindən təyin olunur? (Çəki: 1)



$$w_A = 0; \quad \theta_B = 0$$

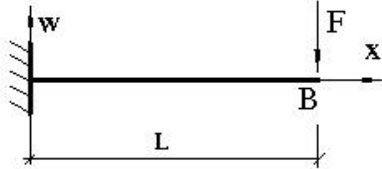
$$w_B = 0; \quad \theta_B = 0$$

$$w_A = 0; \quad \theta_A = 0$$

$$\theta_{(L/2)} = 0; \quad w_{(L/2)} = 0$$

$$\theta_A = 0; \quad w_B = 0$$

Sual: Verilmiş tirdə B kəsiyinin əyintisi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



$$w_B = -\frac{Fl^2}{2EJ_y}$$

$$w_B = \frac{Fl^3}{3EJ_y}$$

$$w_B = -\frac{Fl^3}{3EJ_y}$$

$$w_B = \frac{Fl}{EJ_y}$$

$$w_B = \frac{Fl^2}{EJ_y}$$

Sual: Bölgü çevrəsi üzrə iki qonşu diş arasındakı məsafəyə nə deyilir? (Çəki: 1)

- Dişlərin qalınlığı
- Dişlər arasındakı boşluq
- Dişin modulu
- Dişlərin addımı
- Dişlərin sayı

Sual: Dişli çarxlarda standart modula uyğun gələn çevrə hansıdır? (Çəki: 1)

- Təpə
 - Dib
 - Əsas
 - Bölgü
 - Başlanğıc
-

Sual: Normal silindrik dişli çarxlarda dişlərin dib çevrəsinin radiusu nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $0,5z \cos \alpha_0$
 - $0,5mz$
 - $0,5m(z + 2)$
 - $0,5m(z - 2,5)$
 - $0,5m(z + 2)$
-

Sual: Mexanizmlərin sintezində «Məqsəd funksiyası» nədir? (Çəki: 1)

- Sintezin əsas şərtinin riyazi ifadəsi
 - Sintezin köməkçi şərtinin riyazi ifadəsi
 - Sintezin məhdudlaşmalarının riyazi ifadəsi
 - Giriş bəndinin sürət funksiyası
 - Aralıq bəndin təcil funksiyası
-

Sual: Mexanizmlərin sintezində orta sürətin dəyişmə əmsalı K nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Giriş bəndinin sürətinin çıxış bəndinin sürətinə nisbətini
 - Giriş bəndinin işçi və boş geşidəki sürətləri nisbətini
 - Bütün bəndlərin orta sürətlərinin giriş bəndinin sürətinə nisbətini
 - Giriş bəndinin boş və işçi gedışlərdəki sürətlərinin nisbətini
 - Çıxış bəndinin işçi və boş gedışlərdəki sürətlərinin nisbətini
-

Sual: Dönmə bucağı nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- tam yerdəyişmənin üfüqi oxla əmələ gətirdiyi bucağa
 - eninə kəsiyin deformasiyadan əvvəlki və sonrakı vəziyyətləri arasındakı bucağa
 - tam yerdəyişmənin şaquli oxla əmələ gətirdiyi bucağa
 - tirin hündəsi oxunun dönməsinə
 - əyilmiş oxun eninə kəsiklə əmələ gətirdiyi bucağa
-

Sual: Bir cüt xarici normal dişli çarx ilişməsinin mərkəzlərarası məsafəsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $0,5m(z_2 + z_1)$
 - $0,5m(z_2 - z_1)$
 - $m(z_2 + z_1)$
 - $m(z_1 - z_2)$
 - $0,5mz_1z_2$
-

Sual: Dişin evolivent profilinə çəkilən normal çarxın hansı çevrəsinə toxunan olacaq? (Çəki: 1)

- Bölgü
 - Təpə
 - Əsas
 - Dib
 - Başlanğıc
-

Sual: Dişli ilişmədə çarxların bir-birinə nəzərən sürüşmədən diyirlənən çevrələri necə adlanır? (Çəki: 1)

- Əsas
 - Təpə
 - Dib
 - Başlanğıc
 - Bölgü
-

Bölmə: #01#02

Ad	#01#02
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Normal silindirik dişli çarxlarda əsas çevrənin radiusu nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $0,5z \cos \alpha_0$
- $0,5mz$
- $0,5m(z+2)$
- $0,5m(z+2,5)$
- $0,5m(z+1,5)$

Sual: Bir cüt xarici normal dişli çarx ilişməsinin mərkəzlərarası məsafəsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $0,5m(z_2 + z_1)$
- $0,5m(z_2 - z_1)$
- $m(z_2 + z_1)$
- $m(z_1 - z_2)$
- $0,5mz_1z_2$

Sual: Planetar mexanizmlərdə oxu tərپənən çarx necə adlanır? (Çəki: 1)

- Günəş
- Satelit
- Gəzdirici
- Dayaq
- Daxili dişli çarx

Sual: Normal silindirik dişli çarxlarda tƏpƏ çevrƏsinin radiusu nəyə bƏrabƏrdir? (ÇƏki: 1)

- $0,5z \cos \alpha_0$
- $0,5mz$
- $0,5m(z-2,5)$
- $0,5m(z+2)$
- $0,5m(z-1,5)$

Sual: Dişli çarxların dişinin addımı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- πm
- πm^2
- $\pi^2 m$
- $\pi^2 m^2$
- mz

Sual: Normal silindirik dişli çarxlarda bölgü çevrəsi üzrə dişlərin qalınlığı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- πm
- $0,25\pi m$
- $0,5\pi \cdot m$
- $0,8\pi m$
- $0,2\pi m$

Sual: Dişin evolvent profilinin istənilən nöqtəsinin əyrilik mərkəzi çarxın hansı çevrəsinin üzərində olacaq? (Çəki: 1)

- Bölgü
- Təpə
- Əsas
- Dib
- Başlanğıc

Sual: Dişli çarx ötürmələrinin ardıcıl birləşməsində ümumi ötürmə nisbəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Ayrı-ayrı pillələrin ötürmə nisbətləri cəmi
- Ayrı-ayrı pillələrin ötürmə nisbətləri fərqi
- Ayrı-ayrı pillələrin ötürmə nisbətləri hasilinə
- Ayrı-ayrı pillələrin ötürmə nisbətləri nisbətine
- Çarxların dişləri sayı hasilinə

BÖLMƏ: #02#01

Ad	#02#01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Normal dişli çarxlarda dişin tam hündürlüyü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 1 m
- 2m
- 2,25m
- 2,5 m
- 3 m

Sual: Fırlanma cütlərində əvəzləyici R reaksiya qüvvəsi sürtünmə dairəsinə toxunan olarsa val necə hərəkət edər? (Çəki: 1)

- Sükunətdə olar
- Təcillə
- Müntəzəm
- Irəliləyə Re
- Yellənər

Sual: Təzyiq bucağının 90 dərəcəyə tamamlayan bucağa nə bucağı deyilir? (Çəki: 1)

- Ötürmə
- Təzyiq
- İlişmə
- Faza
- Profil

Sual: Irəliləmə cütlərində cismə təsir edən əvəzləyici Q qüvvəsi sürtünmə konusunun doğranı boyunca yönəlsə cisim necə hərəkət edər? (Çəki: 1)

- Sükunətdə olar
- Təcillə
- Müntəzəm
- Yavaşlayan çürətlə
- Yeyinləşən sürətlə

Sual: Planetar mexanizmlərdə xarici dişli mərkəzi çarxa nə çarxı deyilir? (Çəki: 1)

- Dayaq
- Satelit
- Gəzdirici
- Günəş

Diferensial

Sual: Planetar mexanizmlərdə qonşu satelitlərin müntəzəm quraşdırılması şərti necə adlanır? (Çəki: 1)

- Ötürmə
 - Qonşuluq
 - Yığım
 - Eyni oxluluq
 - Aralıq
-

Sual: (Çəki: 1)

Ardıcıl qoşulan iki mexanizmin f.i.ə. tapın. $\eta_1 = 0,8$; $\eta_2 = 0,75$?

- $\eta = 0,98$
 - $\eta = 1,2$
 - $\eta = 1,9$
 - $\eta = 0,6$
 - $\eta = 0,8$
-

Bölmə: #03#01

Ad	#03#01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bir neçə bərk cismin verilmiş hərəkətini digər cismlərin tələb edilən hərəkətinə çevirən cisimlər sistemində nə deyilir? (Çəki: 1)

- mexanizm
 - maşın
 - kinematik cüt
 - kinematik silsilə
 - kinematik birləşmə
-

Sual: Hərəkəti verilən bəndə nə deyilir? (Çəki: 1)

- çıxış bəndi
 - aparılan bənd
 - başlanğıc bənd
 - giriş bəndi
 - aparan bənd
-

Sual: Mexaniki enerjini digər istənilən enerjiyə çevirən maşına nə deyilir? (Çəki: 1)

- nəqliyyat maşını
 - texnoloji maşın
 - mühərrik maşını
 - generator maşını
 - informasiya maşını
-

Bölmə: #03#02

Ad	#03#02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Verilmiş sxeminə əsasən mexanizmin xassələrinin tədqiqinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- mexanizmin sintezi
- mexanizmin analizi
- mexanizmin kinematikas
- mexanizmin strukturu
- mexanizmin dinamikası

Sual: Materialın formasını, ölçülərini və halını dəyişən maşına nə deyilir? (Çəki: 1)

- nəqliyyat maşını
- texnoloji maşın
- mühərrik maşını
- generator maşını
- informasiya maşını

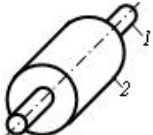
Sual: Tələb olunan qanunla hərəkət edən bəndə nə deyilir? (Çəki: 1)

- çıxış bəndi
- aparılan bənd
- başlanğıc bənd
- giriş bəndi
- aparan bənd

Sual: toxunan bəndin nisbi hərəkətinə imkan verən birləşməsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

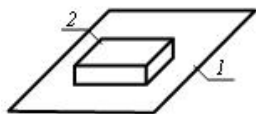
- mexanizm
- maşın
- kinematik cüt
- kinematik silsilə
- kinematik birləşmə

Sual: Sxemdə necə hərəkətli kinematik cüt göstərilib? (Çəki: 1)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Sxemdə necə hərəkətli kinematik cüt göstərilib? (Çəki: 1)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Yumruq mexanizminin kinematik tsikli dörd fazadan ibarət olduqda tam bir tsiklidə sərf olunan vaxtı təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $T_{ts} = t_1 + t_2 + t_3 + t_4$
- $T_{ts} = t_1 - t_2 + t_3 + t_4$
-

$$T_{ts} = t_1 + t_2 - t_3 + t_4$$

$$T_{ts} = t_1 + t_2 + t_3 - t_4$$

$$T_{ts} = t_1 - t_2 + t_3 - t_4$$

Sual: Yumruq mexanizminin kinematik tsikli dörd fazadan ibarət olduqda tam bir tsiklidə sərf olunan bucağı təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$$2\pi = \varphi_1 + \varphi_2 + \varphi_3 + \varphi_4$$

$$2\pi = \varphi_1^2 + \varphi_2 + \varphi_3 + \varphi_4$$

$$2\pi = \varphi_1 - \varphi_2 + \varphi_3 + \varphi_4$$

$$2\pi = \varphi_1 + \varphi_2 - \varphi_3 + \varphi_4$$

$$2\pi = \varphi_1 + \varphi_2 + \varphi_3 - \varphi_4$$

Sual: Birkəsimli pərçim birləşməsində bir parçimə düşən buraxıla bilən yükü tapmaq üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$$F_1 = \frac{\pi d^2}{4} [\tau]_{kəs}$$

$$F_1 = \frac{\pi^2 d^2}{4} [\tau]_{kəs}$$

$$F_1 = \frac{\pi^2 d}{4} [\tau]_{kəs}$$

$$F_1 = \frac{\pi d}{4} [\tau]_{kəs}$$

$$F_1 = \frac{\pi d^2}{4} [\tau]^2_{kəs}$$

Bölmə: #04#01

Ad	#04#01
Suallardan	44
Maksimal faiz	44
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: İstehsalat işi görmək məqsədi ilə mexaniki hərəkət edən qurğulara nə deyilir? (Çəki: 1)

- mexanizm
- maşın
- kinematik cüt
- kinematik silsilə
- kinematik birləşmə

Sual: Bu mexanizm necə adlanır? (Çəki: 1)



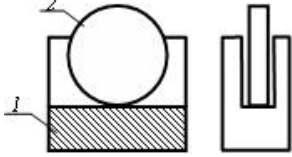
- dirsək-mancanaq
- ikidirsəkli
- ikimancanaqlı
- kulis
- dirsək-sürüncək

Sual: Sxemdə necə hərəkətli kinematik cüt göstərib? (Çəki: 1)



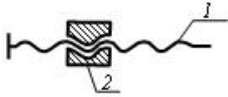
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Sxemdədə necə hərəkətli kinematik cüt göstərilib? (Çəki: 1)



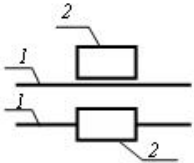
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Sxemdədə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)



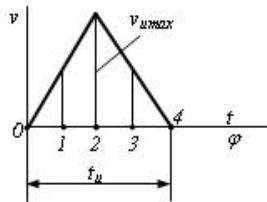
- birhərəkətli irəliləmə
- birhərəkətli fırlanma
- birhərəkətli vint
- ikihərəkətli silindrik
- üçhərəkətli sferik

Sual: Sxemdədə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)



- birhərəkətli irəliləmə
- birhərəkətli fırlanma
- birhərəkətli vint
- ikihərəkətli silindrik
- üçhərəkətli sferik

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "0" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



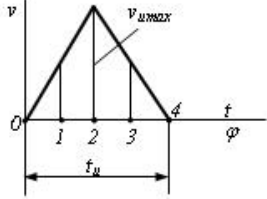
- 0
- $\frac{1}{16} v_{u,max} \cdot t_u$
-

$$\frac{1}{4}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{7}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{2}v_{u\max} \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "2" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

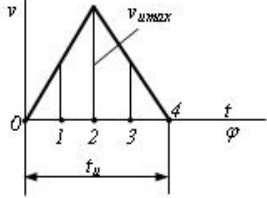
$$\frac{1}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{4}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{7}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{2}v_{u\max} \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "4" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

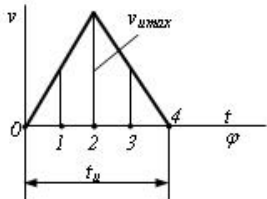
$$\frac{1}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{4}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{7}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{2}v_{u\max} \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanzimin itələyicisinin "1" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

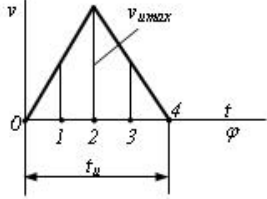
$$\frac{1}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{4}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{7}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{2}v_{u\max} \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "3" vəziyyətindəki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

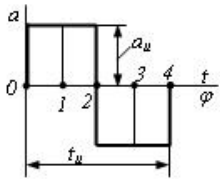
$$\frac{1}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{4}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{7}{16}v_{u\max} \cdot t_u$$

$$\frac{1}{2}v_{u\max} \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "0" vəziyyətindəki V sürəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

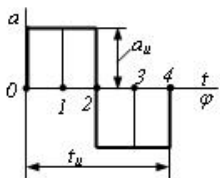
$$\frac{1}{6}a_u \cdot t_u$$

$$\frac{1}{4}a_u \cdot t_u$$

$$\frac{1}{2}a_u \cdot t_u$$

$$a_u \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "1" vəziyyətindəki V sürəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

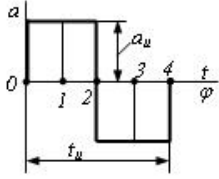
$$\frac{1}{6}a_u \cdot t_u$$

$$\frac{1}{4}a_u \cdot t_u$$

$$\frac{1}{2}a_u \cdot t_u$$

$$a_u \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "3" vəziyyətindənki V sürəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

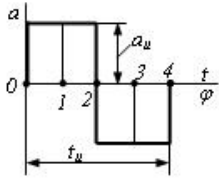
$\frac{1}{6} a_u \cdot t_u$

$\frac{1}{4} a_u \cdot t_u$

$\frac{1}{2} a_u \cdot t_u$

$a_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "2" vəziyyətindənki V sürəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

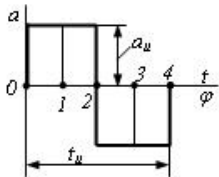
$\frac{1}{6} a_u \cdot t_u$

$\frac{1}{4} a_u \cdot t_u$

$\frac{1}{2} a_u \cdot t_u$

$a_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "1" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

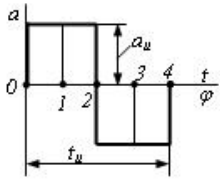
$\frac{1}{32} a_u \cdot t_u^2$

$\frac{1}{8} a_u \cdot t_u^2$

$\frac{7}{32} a_u \cdot t_u^2$

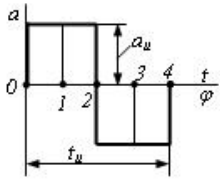
$\frac{1}{4} a_u \cdot t_u^2$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "3" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



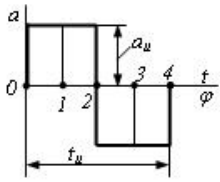
- 0
- $\frac{1}{32} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{8} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{7}{32} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{4} a_u \cdot t_u^2$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "0" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



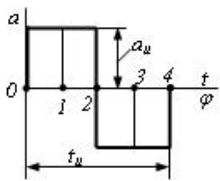
- 0
- $\frac{1}{32} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{8} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{7}{32} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{4} a_u \cdot t_u^2$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "4" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



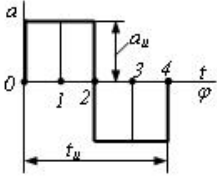
- 0
- $\frac{1}{32} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{8} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{7}{32} a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{4} a_u \cdot t_u^2$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "2" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



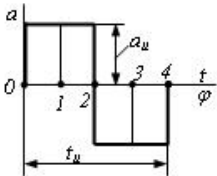
- 0
- $\frac{1}{32}a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{8}a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{7}{32}a_u \cdot t_u^2$
- $\frac{1}{4}a_u \cdot t_u^2$

Sual: İtələyicinin sürətinin maksimal qiyməti hansı vəziyyətdə alınacaq? (Çəki: 1)



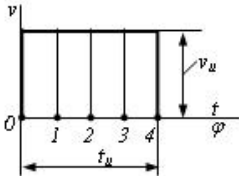
- 0
- 1
- 1 və 3
- 4
- 2

Sual: İtələyicinin maksimal yerdəyişməsi hansı vəziyyətdə alınacaq? (Çəki: 1)



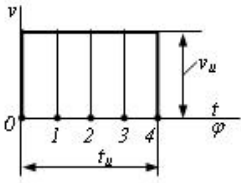
- 0
- 1
- 1 və 3
- 4
- 2

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "1" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



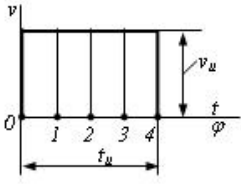
- 0
- $\frac{1}{4}v_u \cdot t_u$
- $\frac{1}{2}v_u \cdot t_u$
- $\frac{3}{4}v_u \cdot t_u$
- $v_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "3" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



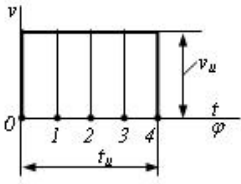
- 0
- $\frac{1}{4} v_u \cdot t_u$
- $\frac{1}{2} v_u \cdot t_u$
- $\frac{3}{4} v_u \cdot t_u$
- $v_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "0" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



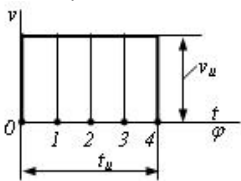
- 0
- $\frac{1}{4} v_u \cdot t_u$
- $\frac{1}{2} v_u \cdot t_u$
- $\frac{3}{4} v_u \cdot t_u$
- $v_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "2" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



- 0
- $\frac{1}{4} v_u \cdot t_u$
- $\frac{1}{2} v_u \cdot t_u$
- $\frac{3}{4} v_u \cdot t_u$
- $v_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "4" vəziyyətindənki s yerdəyişməsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



- 0
-

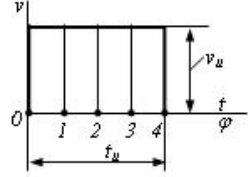
$$\frac{l}{4}v_u \cdot t_u$$

$$\frac{l}{2}v_u \cdot t_u$$

$$\frac{3}{4}v_u \cdot t_u$$

$$v_u \cdot t_u$$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "0" vəziyyətindənki a təcili nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

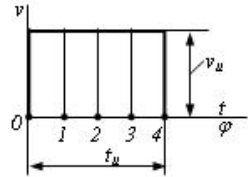
$+\infty$

$\frac{l}{2}v_u \cdot t_u$

$-\infty$

$v_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "4" vəziyyətindənki a təcili nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

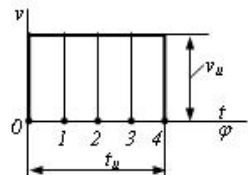
$+\infty$

$\frac{l}{2}v_u \cdot t_u$

$-\infty$

$v_u \cdot t_u$

Sual: İrəliləyən itələyicili yumruqlu mexanizmin itələyicisinin "2" vəziyyətindənki a təcili nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



0

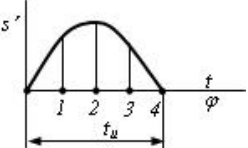
$+\infty$

$\frac{l}{2}v_u \cdot t_u$

$-\infty$

$v_u \cdot t_u$

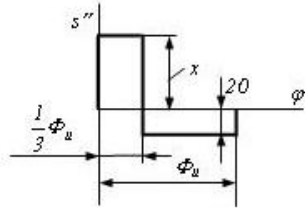
Sual: Hansı vəziyyətdə itələyicinin təcili sıfıra bərabər olacaq? (Çəki: 1)



- 0
- 1
- 0 və 4
- 2
- 1 və 3

Sual: İtələyicinin təcil analoqu diaqramında x nəyə bərabər olmalıdır? (Çəki: 1)

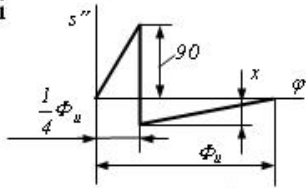
$s''(\varphi)$ – itələyici



- 40
- 30
- 20
- 60
- 80

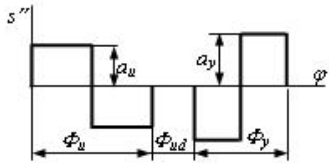
Sual: İtələyicinin təcil analoqu diaqramında x nəyə bərabər olmalıdır? (Çəki: 1)

$s''(\varphi)$ – itələyici



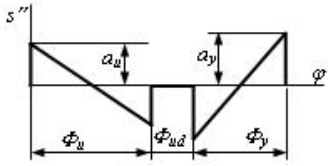
- 40
- 30
- 20
- 60
- 80

Sual: Yaxınlaşmanın sonunda itələyicinin yerdəyişmə diaqramınının sıfır olması üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)



- $\frac{a_u}{a_y} = \frac{\phi_u}{\phi_y}$
- $\frac{a_u}{a_y} = \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{\phi_y}{\phi_u} \right)^2$
- $\frac{a_u}{a_y} = \frac{\phi_y}{\phi_u}$
- $\frac{a_u}{a_y} = \left(\frac{\phi_y}{\phi_u} \right)^2$
- $\frac{a_u}{\phi_y} = \frac{a_y}{\phi_u}$

Sual: Yaxınlaşmanın sonunda itələyicinin yerdəyişmə diaqramınının sıfır olması üçün hansı şərt ödənilməlidir? (Çəki: 1)



$$\frac{a_u}{a_y} = \left(\frac{\Phi_y}{\Phi_u} \right)^2$$

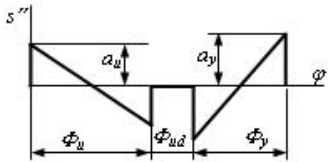
$$\frac{a_u}{a_y} = \frac{l}{2} \cdot \left(\frac{\Phi_y}{\Phi_u} \right)^2$$

$$\frac{a_u}{a_y} = \frac{l}{4} \cdot \left(\frac{\Phi_y}{\Phi_u} \right)^2$$

$$\frac{a_u}{a_y} = \left(\frac{\Phi_u}{\Phi_y} \right)^2$$

$$\frac{a_u}{a_y} = \frac{l}{4} \cdot \left(\frac{\Phi_u}{\Phi_y} \right)^2$$

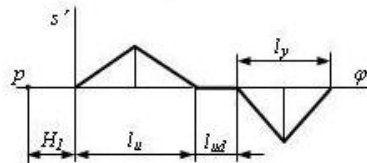
Sual: Yaxınlaşmanın sonunda itələyicinin yerdəyişmə diaqramının sıfır olması üçün x nəyə bərabər olmalıdır? (Çəki: 1)



- 110 mm
- 100 mm
- 90 mm
- 80 mm
- 60 mm

Sual: (Çəki: 1)

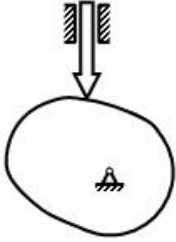
Qrafiki inteqrallama üsulunda itələyicinin yerdəyişmə və sürət analoqu diaqramlarının eyni miqyasda alınması üçün H_I qütb məsafəsi nəyə bərabər olmalıdır?



- H_φ
- l
- H_φ
- H_φ^2
- l
- H_φ^2
- $\frac{l + l_y}{2}$

Sual: Belə yumruqlu mexanizmdə yumruğun minimal radiusu hansı şərtəndən tapılır? (Çəki: 1)

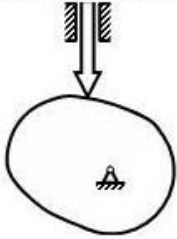
v - təzyiq bucağıdır, r_{min} -minimal radiusu



- $v_{max} > v_b$
- $r_{min} + s > -(s^{\#})$
- $v_{max} < v_b$
- $r_{min} + s > s^f$
- $r_{min} + s > s^{\#}$

Sual: Belə yumruqlu mexanizmdə yumruğun minimal radiusu hansı şərtdən tapılır? (Çəki: 1)

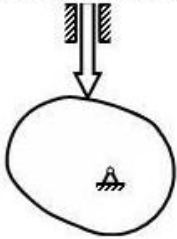
r_{min} -minimal radiusu



- $r_{min} + s > -(s^{\#})$
- $r_{min} - s > -(s^{\#})$
- $r_{min} + s > s^{\#}$
- $r_{min} + s > s^f$
- $r_{min} + s > -(s^f)$

Sual: Bu yumruqlu mexanizmdə V təzyiq bucağının qiyməti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

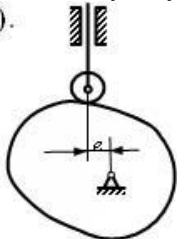
r_{min} -minimal radiusu



- 90 dərəcə
- 0 dərəcə
- 30 dərəcə
- 45 dərəcə
- 60 dərəcə

Sual: Yumruqlu mexanizmdə v təzyiq bucağı hansı düsturla hesablanır? (s – itələyicinin yerdəyişməsidir, şaquli istiqamətdə diyircəyin mərkəzinin ən aşağı vəziyyəti ilə yumruğun fırlanma oxu arasındakı məsafə (Çəki: 1)

$-s_0$).



-

$$tg\gamma = \frac{s'}{s_0 + s}$$

$$tg\gamma = \frac{s' + e}{s_0}$$

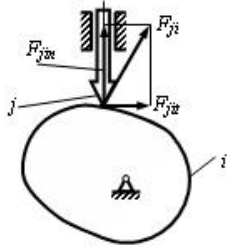
$$tg\gamma = \frac{s' - e}{s_0}$$

$$tg\gamma = \frac{s' - e}{s_0 + s}$$

$$tg\gamma = \frac{s'}{s_0 - s}$$

Sual: (Çəki: 1)

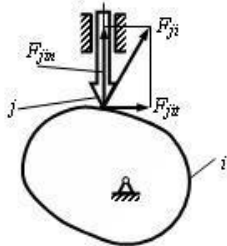
Yumruqlu mexanizmdə $F_{ji} = 100$ N və $F_{jit} = 50$ N halında γ təzyiç bucağı nəyə bərabərdir?



- 0 dərəcə
- 30 dərəcə
- 45 dərəcə
- 60 dərəcə
- 90 dərəcə

Sual: (Çəki: 1)

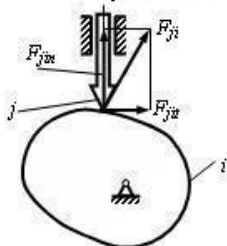
Yumruqlu mexanizmdə $F_{ji} = 100$ N və $F_{jit} = 0$ halında γ təzyiç bucağı nəyə bərabərdir?



- 0 dərəcə
- 30 dərəcə
- 45 dərəcə
- 60 dərəcə
- 90 dərəcə

Sual: (Çəki: 1)

Yumruqlu mexanizmlərdə $F_{ji} = 100$ N və $F_{jit} = 100$ N halında γ təzyiç bucağı nəyə bərabərdir?



- 0 dərəcə
- 30 dərəcə
- 45 dərəcə
- 60 dərəcə
- 90 dərəcə

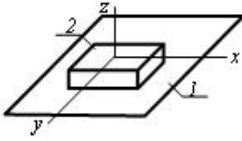
Bölmə: #04#02

Ad	#04#02
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İstənilən başqa növ enerjini mexaniki enerjiyə çevirən maşına nə deyilir? (Çəki: 1)

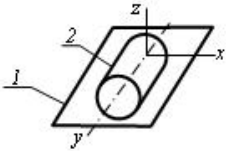
- nəqliyyat maşını
- texnoloji maşın
- mühərrik maşını
- generator maşını
- informasiya maşını

Sual: Gösterilən kinematik cütdə bəndlərin hansı nisbi hərəkətləri mümkündür? (Çəki: 1)



- z boyunca irəliləmə
- x və z boyunca irəliləmə
- z boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma
- x və y boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, x ətrafında fırlanma

Sual: Gösterilən kinematik cütdə bəndlərin hansı nisbi hərəkətləri mümkündür? (Çəki: 1)



- x və y boyunca irəliləmə; x, y və z ətrafında fırlanma
- x, y və z ətrafında fırlanma
- x və z boyunca irəliləmə; z ətrafında fırlanma
- x və y boyunca irəliləmə; y və z ətrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, x ətrafında fırlanma

Sual: İlişmənin əsas teoremini ifadə edən tənliyin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$$i_{12} = \frac{\omega_1}{\omega_2} = \frac{R_2}{R_1} \quad \bullet$$

$$i_{12} = \frac{\omega_1^2}{\omega_2^2} = \frac{R_2}{R_1} \quad \bullet$$

$$i_{12} = \frac{\omega_1}{\omega_2^2} = \frac{R_2}{R_1} \quad \bullet$$

$$i_{12} = \frac{\omega_1}{\omega_2} = \frac{R_2^2}{R_1} \quad \bullet$$

$$i_{12} = \frac{\omega_1^2}{\omega_2^2} = \frac{R_2^2}{R_1} \quad \bullet$$

Sual: Dişli çarxlardakı dişlərin sayından və moduldan aslı olaraq xarici ilişmədə olan iki dişli çarxın mərkəzləri arasındakı məsafəni təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$$a = 0,5 m (z_1 + z_2) \quad \bullet$$

- $a = m (z_1 + z_2)$
 $a = 0,5 m^2 (z_1 + z_2)$
 $a = 0,5 m (z_1^2 + z_2)$
 $a = 0,5 m (z_1^2 + z_2^2)$
-

Sual: Bölücü çevrenin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $d_1 = m z_1$
 $d_1 = m^2 z_1$
 $d_1 = m z_1^2$
 $d_1 = m^2 z_1^2$
 $d_1 = m : z_1$
-

Sual: Birkəsimli pərçim birləşməsində yük mərkəzdə təsir etdikdə lazım olan pərçimlərin sayını tapmaq üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $z = \frac{P}{\frac{\pi d^2}{4} [\tau]_{kes}}$
 $z = \frac{P^2}{\frac{\pi d^2}{4} [\tau]_{kes}}$
 $z = \frac{P}{\frac{\pi d}{4} [\tau]_{kes}}$
 $z = \frac{P}{\frac{\pi^2 d^2}{4} [\tau]_{kes}}$
 $z = \frac{P}{\frac{\pi^2 d}{4} [\tau]_{kes}}$
-

Sual: Slindrik diyircəklərdə sürtünmə ötürməsində ötürmə ədədini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $u = \frac{D_2}{D_1(1 - \varepsilon)}$
 $u = \frac{D_2^2}{D_1(1 - \varepsilon)}$
 $u = \frac{D_2}{D_1^2(1 - \varepsilon)}$
 $u = \frac{D_2^2}{D_1^2(1 - \varepsilon)}$
 $u = \frac{D_2}{D_1(1 - \varepsilon^2)}$
-

Sual: Slindrik diyircəkli sürtünmə ötürməsində, ötürmə ədədindən və mərkəzlərarası məsafədən aslı olaraq aparın diyircəyin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $D_1 = \frac{2a}{1+u}$
 $D_1 = \frac{2a^2}{1+u}$
 $D_1 = \frac{2a}{1+u^2}$
 $D_1 = \frac{2a^2}{1+u^2}$

$$D_1 = \frac{a}{1+u}$$

Sual: Slindrik dişli çarxın başlanğıc çevrənin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $d_w = mz$
- $d_w = m^2 z$
- $d_w = m \cdot z^2$
- $d_w = m : z$
- $d_w = m^2 z^2$
-

Sual: Slindrik düz dişli çarx ötürməsində gətirilmiş əyrilik radiusunu təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $\frac{1}{\rho_g} = \frac{1}{\rho_1} \pm \frac{1}{\rho_2}$
- $\frac{1}{\rho_g} = \frac{1}{\rho_1^2} \pm \frac{1}{\rho_2}$
- $\frac{1}{\rho_g} = \frac{1}{\rho_1} \pm \frac{1}{\rho_2^2}$
- $\frac{1}{\rho_g} = \frac{1}{\rho_1^2} \pm \frac{1}{\rho_2^2}$
- $\frac{1}{\rho_g^2} = \frac{1}{\rho_1} \pm \frac{1}{\rho_2}$
-

Sual: Slindrik çəp dişli çarx ötürməsində gətirilmiş radial qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $F_r = F_n \operatorname{tg} \alpha$
- $F_r = F_t \operatorname{tg} \alpha$
- $F_r = F_n^2 \operatorname{tg} \alpha$
- $F_r = F_n \operatorname{tg}^2 \alpha$
- $F_r = F_n^2 \operatorname{tg} \alpha$
-

Sual: Slindrik çəp dişli çarx ötürməsində ox boyu qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $F_a = F_t \operatorname{tg} \beta$
- $F_a = F_n \operatorname{tg} \beta$
- $F_a = F_t^2 \operatorname{tg} \beta$
- $F_a = F_t \operatorname{tg}^2 \beta$
- $F_a = F_t^2 \operatorname{tg}^2 \beta$
-

Sual: Sonsuz vintin başlanğıc diametri üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $d_1 = m \cdot q$
- $d_1 = m^2 \cdot q$
- $d_1 = m \cdot q^2$
- $d_1 = m : q$
- $d_1 = m^2 \cdot q^2$
-

Sual: Sonsuz vintin xarici diametri üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $d_{a1} = m \cdot (q + 2)$
- $d_{a1} = m \cdot (q - 2)$
- $d_{a1} = m^2 \cdot (q + 2)$
- $d_{a1} = m \cdot (q^2 + 2)$
- $d_{a1} = m^2 \cdot (q + 2)$
-

BÖLMƏ: #04#03

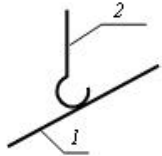
Ad	#04#03
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Sxemdə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)



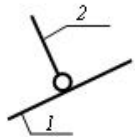
- birhərəkətli irəliləmə
- birhərəkətli fırlanma
- birhərəkətli vint
- ikihərəkətli silindrik
- üçhərəkətli sferik

Sual: Sxemdə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)



- birhərəkətli fırlanma
- ikihərəkətli silindrik
- dördhərəkətli silindrik
- üçhərəkətli sferik
- beşhərəkətli sferik

Sual: Sxemdə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)

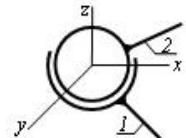


- birhərəkətli fırlanma
- ikihərəkətli silindrik
- dördhərəkətli silindrik
- üçhərəkətli sferik
- beşhərəkətli sferik

Sual: Lingli mexanizmin, dayağa nəzərən tam dövr edə bilən bəndinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- dirsək
- mancanaq
- sürüncək
- hərəkətqolu
- kulis

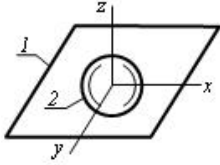
Sual: Göstərilən kinematik cütdə bəndlərin hansı nisbi hərəkətləri mümkündür? (Çəki: 1)



- z və y boyunca irəliləmə; x, y və z ətrafında fırlanma
- x, y və z ətrafında fırlanma

- x və y boyunca irəliləmə; z ətrafında fırlanma
- x və y boyunca irəliləmə; y və z ətrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma

Sual: Gösterilən kinematik cütdə bəndlərin hansı nisbi hərəkətləri mümkündür? (Çəki: 1)



- x və y boyunca irəliləmə; x, y və z ətrafında fırlanma
- x və y ətrafında fırlanma; z boyunca irəliləmə
- z boyunca irəliləmə; x və z ətrafında fırlanma
- x, y və z boyunca irəliləmə
- z boyunca irəliləmə, x ətrafında fırlanma

Sual: Bu yastı mexanizm neçə izafi sərbəstliyə malikdir? (Çəki: 1)



- 2
- 1
- 0
- 1
- 2

Sual: Sürüşmə sürtünməsi nədən asılı deyil? (Çəki: 1)

- səthlərə təsir edən normal qüvvədən
- səthlərin sahəsindən
- səthlərin ilkin kontakt müddətindən
- səthlərin materiallarından
- səthlərin vəziyyətindən

Sual: Planetar mexanizmdə satelitin oxu bərkidilən bəndə nə deyilir? (Çəki: 1)

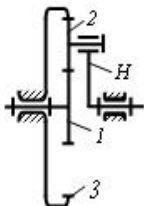
- günəş çarxı
- dayaq çarxı
- qapayıcı çarx
- satelit
- gəzdirici

Sual: Planetar mexanizmdə tərپənən mərkəzi çarxa nə deyilir? (Çəki: 1)

- günəş çarxı
- dayaq çarxı
- qapayıcı çarx
- satelit
- gəzdirici

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

ötürmə nisbəti – u_{IH}



-

$$u_{1H} = 1 - \frac{z_3}{z_1}$$

$$u_{1H} = 1 + \frac{z_3}{z_1}$$

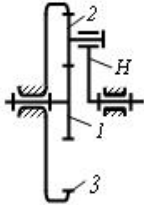
$$u_{1H} = \frac{z_3 + z_2}{z_1}$$

$$u_{1H} = 1 - \frac{z_3}{z_2}$$

$$u_{1H} = 1 + \frac{z_3}{z_2}$$

Sual: (Çəki: 1)

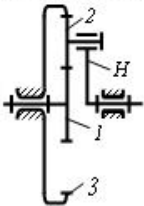
Planetar mexanizmdə $z_1 = 10$; $z_2 = 20$ olarsa onun u_{1H} ötürmə nisbəti nəyə bərabər olar?



- 1,5
- 4
- 3,5
- 6
- 7

Sual: (Çəki: 1)

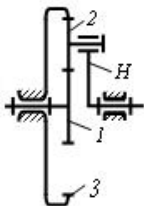
Planetar mexanizmdə $z_1 = 10$; $z_2 = 20$ olarsa z_3 nəyə bərabər olar?



- 40
- 50
- 30
- 60
- 70

Sual: (Çəki: 1)

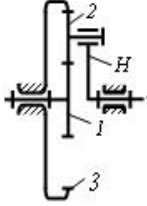
Planetar mexanizmdə $u_{1H} = 6$ və $z_1 = 10$ olarsa z_2 nəyə bərabər olar?



- 20
- 40
- 15
- 25
- 30

Sual: (Çəki: 1)

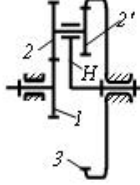
Planetary mechanism with $u_{1H} = 6$ and $z_1 = 10$ if z_3 is equal to?



- 50
- 60
- 40
- 65
- 70

Sual: Planetary mechanism's reduction ratio is equal to? (Çeki: 1)

reduction ratio - u_{1H}



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

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

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

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

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

BÖLMƏ: #06#01

Ad	#06#01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Materialların vəziyyətini dəyişən maşına nə deyilir? (Çeki: 1)

- nəqliyyat maşını
- texnoloji maşın
- mühərrik maşını
- generator maşını
- informasiya maşını

Sual: Dişli çarxın dişlərinin xarici çevrəsinin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çeki: 1)

- $d_{a1} = m(z_1 + 2)$
- $d_{a1} = m^2(z_1 + 2)$
- $d_{a1} = m^3(z_1 + 2)$
- $d_{a1} = m(z_1^2 + 2)$
- $d_{a1} = m^2(z_1^2 + 2)$

Sual: Dişli çarxın dişlərinin daxili çevrəsinin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çeki: 1)

- $d_{fi} = m (z_1 - 2is)$
- $d_{fi} = m^2 (z_1 - 2is)$
- $d_{fi} = m^3 (z_1 - 2is)$
- $d_{fi} = m (z_1^2 - 2is)$
- $d_{fi} = m^2 (z_1^2 - 2is)$
-

Sual: Dişli çarxın dişlərinin əsas çevrəsinin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $d_{əS} = d_1 \cos \alpha_1$
- $d_{əS} = d_1^2 \cos \alpha_1$
- $d_{əS} = d_1^3 \cos \alpha_1$
- $d_{əS} = d_1^2 \cos^2 \alpha_1$
- $d_{əS} = d_1 \cos^2 \alpha_1$
-

Sual: Bir sərbəstlik dərəcəsinə malik olan sotelitli dişli mexanizmlər necə adlanır. (Çəki: 1)

- planetar
- differensial
- tərənmez oxlu dişli mexanizmlər
- dişli lingli mexanizmlər
- sürətlər qutusu
-

Sual: İki və daha çox sərbəstlik dərəcəsinə malik olan sotelitli dişli mexanizmlər necə adlanır. (Çəki: 1)

- differensial
- planetar
- tərənmez oxlu dişli mexanizmlər
- dişli lingli mexanizmlər
- sürətlər qutusu
-

Sual: Yumruq mexanizmlərində aparılan bənd irəli geri hərəkət edirsə o, necə adlanır. (Çəki: 1)

- itələyici
- dirsək
- mancanaq
- sürgü qolu
- sürüngəc
-

Sual: Yumruq mexanizmlərində aparılan bənd yellənmə hərəkət edirsə o, necə adlanır. (Çəki: 1)

- mancanaq
- itələyici
- dirsək
- sürgü qolu
- sürüngəc
-

Sual: Ulduzcuğun bölücü çevrəsinin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $d_1 = \frac{P}{\sin \frac{\pi}{z_1}}$
- $d_1 = \frac{P^2}{\sin \frac{\pi}{z_1}}$
- $d_1 = \frac{P}{\sin \frac{\pi^2}{z_1}}$
- $d_1 = \frac{P}{\sin \frac{\pi^2}{z_1}}$
-

$$d_1 = \frac{P}{\sin \frac{\pi}{z_1^2}}$$

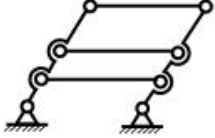
Bölmə: #06#02

Ad	#06#02
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Lingli mexanizmin, dayağa irəliləmə cütü ilə birləşdirilmiş bəndinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- dirsək
- mancanaq
- sürüncək
- hərəkətqolu
- kulis

Sual: Bu yastı mexanizm neçə izafi rəbitəyə malikdir? (Çəki: 1)



- 2
- 1
- 0
- 1
- 2

Sual: Bəndin dönmə bucağından mexanizmin ümumiləşdirilmiş kordinatına görə alınmış ikinci tərtib törəməsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- bucaq təcili
- bucaq sürəti analoqu
- bucaq təcili analoqu
- xətti sürət analoqu
- xətti təcil analoqu

Sual: Bəndin dönmə bucağından mexanizmin ümumiləşdirilmiş kordinatına görə alınmış birinci tərtib törəməsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- bucaq sürəti analoqu
- bucaq sürəti
- bucaq təcili analoqu
- bucaq təcili
- xətti sürət analoqu

Sual: Nöqtənin xətti sürəti ilə onun analoqu (u) arasında hansı asılılıq mövcudur? (giriş bəndinin bucaq sürəti – (Çəki: 1)

ω_1).

- $v = u \cdot \omega_1^2$
- $v = u^2 \cdot \omega_1$
- $v = \frac{u}{\omega_1^2}$
- $v = \frac{u}{\omega_1}$

$$v = u \cdot \omega_z$$

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

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

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

- $s = 15,7$ mm
- $s = 15,5$ mm
- $s = 14,5$ mm
- $s = 16,7$ mm
- $s = 17$ mm

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

- $s = 15,7$ mm
- $s = 15,5$ mm
- $s = 14,5$ mm
- $s = 16,7$ mm
- $s = 17$ mm

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

- $s = 15,7$ mm
- $s = 16$ mm
- $s = 14,5$ mm
- $s = 16,7$ mm
- $s = 17$ 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: Silindrik dişli çarx ilişməsində P ilişmə qütbü ilə üst-üstə düşən nöqtələrinin hündəsi yerinə 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: Dişli çarx iliřm sində mərkəzlərarası məsafənin d yiřm si hansı  vr l rin yerinin d yiřm sin  səbəb olur? ( eki: 1)

- təpə
- dib
- bölgü
- başlanğıç
-  sas

Sual: Diřli çarx iliřm sində mərkəzlərarası məsafənin d yiřm si nəyin d yiřm sin  səbəb olur? ( eki: 1)

- modulun
- diřl rin addımının
- bölgü  vnr si üzrə diřl rin qalınlıđının
- iliřm  bu ađının
-  t rm  nisbətinin

Sual: Bir cüt diř iliřm d  olan zaman çarxların dönmə bu ađına n  deyilir? ( eki: 1)

- faza bu ađı
- Örtmə bu ađı
- təzyiq bu ađı
-  t rm  bu ađı
- iliřm  bu ađı

Sual: D zdiřli xarici silindrik diřli çarx iliřm sində örtmə əmsalı hansı düsturla hesablanır? (ab – həqiqi iliřm  xəttinin uzunluđudur) ( eki: 1)

- $\epsilon_\alpha = \frac{(ab)}{\pi m \cdot \cos \alpha}$
- $\epsilon_\alpha = \frac{(ab)}{\pi m \cdot \operatorname{tg} \alpha}$
- $\epsilon_\alpha = \frac{(ab)}{m \cdot \cos \alpha}$
- $\epsilon_\alpha = \frac{(ab)}{m \cdot \operatorname{tg} \alpha}$
- $\epsilon_\alpha = \frac{(ab)}{2\pi m \cdot \cos \alpha}$

Sual: Diřli çarxların h ndəsi  l l rin  təyin etmək   n  sas veril n ařađıda g st ril nl rd n hansı dođrudur. ( eki: 1)

- modul
- diřin addımı
- m rk zl rarası m saf 
- diřl rin qalınlıđı
- b l c   vr nin diametri

Sual:  p diřli çarxlarda qapanma  m lini t yin etmək   n yazılmıř ifad nin hansı dođrudur. ( eki: 1)

- $\epsilon' = \epsilon + \frac{b}{t} \operatorname{tg} \beta$
- $\epsilon' = \epsilon^2 + \frac{b}{t} \operatorname{tg} \beta$
- $\epsilon' = \epsilon + \frac{b^2}{t} \operatorname{tg} \beta$
-

$$\varepsilon' = \varepsilon + \frac{b}{l^2} t g \beta$$

$$\varepsilon' = \varepsilon^2 + \frac{b^2}{l} t g \beta$$

Sual: Çoxpilləli ötürmədə ümumi ötürmə ədədini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$$i_{in} = i_{12} \cdot i_{23} \cdot i_{34} \cdot i_{4n}$$

$$i_{in} = i_{12}^2 \cdot i_{23} \cdot i_{34} \cdot i_{4n}$$

$$i_{in} = i_{12} \cdot i_{23}^2 \cdot i_{34} \cdot i_{4n}$$

$$i_{in} = i_{12} \cdot i_{23} \cdot i_{34}^2 \cdot i_{4n}$$

$$i_{in} = i_{12} \cdot i_{23} \cdot i_{34} \cdot i_{4n}^2$$

BÖLMƏ: #06#03

Ad	#06#03
Suallardan	71
Maksimal faiz	71
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: Sxemdə hansı Assur qrupu göstərilib? (Çəki: 1)



- 3-cü sinif 3-cü tərtib (üç yedəkli)
- 3-cü sinif 4-cü tərtib (dörd yedəkli)
- 4-cü sinif 2-ci tərtib (iki yedəkli)
- 4-cü sinif 3-cü tərtib (üç yedəkli);
- 5-ci sinif 3-cü tərtib (üç yedəkli)

Sual: Sxemdə hansı Assur qrupu göstərilib? (Çəki: 1)



- 3-cü sinif 3-cü tərtib (üç yedəkli)
- 3-cü sinif 4-cü tərtib (dörd yedəkli)
- 4-cü sinif 2-ci tərtib (iki yedəkli)
- 4-cü sinif 3-cü tərtib (üç yedəkli)
- 5-ci sinif 3-cü tərtib (üç yedəkli)

Sual: Birləşdiriləcək bəndlərə nəzərən sıfır sərbəstliyinə malik və bu cür daha sadələrinə parçalanmayan silsilələrə nə deyilir? (Çəki: 1)

- fəza kinematik silsiləsi
- yastı kinematik silsilə
- Assur qrupu
- kinematik birləşmə
- kinematik cüt

Sual: Nöqtənin radius vektorundan mexanizmin ümümləşdirilmiş koordinatına görə alınmış birinci tərtib törəməsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- xətti sürət
- xətti sürət analoqu
- xətti təcil
- xətti təcil analoqu

- bucaq sürəti

Sual: Nöqtənin radius vektorundan mexanizmin ümümləşdirilmiş koordinatına görə alınmış ikinci tərtib törəməsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- xətti təcil
 xətti sürət analoqu
 xətti təcil analoqu
 bucaq sürəti analoqu
 bucaq təcili analoqu

Sual: Fırlanan bəndin nöqtəsinin tam təcili hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- $a = r\sqrt{\omega^2 + \varepsilon^2}$
 $a = r\sqrt{\omega^2 + \varepsilon}$
 $a = r\sqrt{\omega^2 + \varepsilon^4}$
 $a = r\sqrt{\omega^4 + \varepsilon^2}$
 $a = r\sqrt{\omega^4 + \varepsilon^4}$

Sual: (Çəki: 1)

Nöqtənin xətti təcili ilə onun analoqu (w) arasında hansı asılılıq mövcuddur? (ω_1 və ε_1 - giriş bəndinin uyğun olaraq bucaq sürəti və bucaq təcildir).

- $a = \omega_1^2 \cdot w_1 - \varepsilon_1 \cdot u$
 $a = \omega_1^2 \cdot w + \varepsilon_1 \cdot u$
 $a = \omega_1^2 \cdot w$
 $a = \varepsilon_1 \cdot w$
 $a = \omega_1 \cdot w$

Sual: (Çəki: 1)

Fırlanan bəndin bucaq sürəti $\omega = 4 \frac{l}{s}$, bucaq təcili $\varepsilon = 2 \frac{l}{s^2}$ olarsa onun fırlanma

oxundan $r = 0,1$ m məsafədəki nöqtəsinin toxunan təcili a^t nəyə bərabərdir?

- $\sqrt{2,6} \text{ m/s}^2$
 $0,4 \text{ m/s}^2$
 $0,2 \text{ m/s}^2$
 8 m/s^2
 $1,6 \text{ m/s}^2$

Sual: (Çəki: 1)

Fırlanan bəndin bucaq sürəti $\omega = 4 \frac{l}{s}$, bucaq təcili $\varepsilon = 2 \frac{l}{s^2}$ olarsa onun fırlanma

oxundan $r = 0,1$ m məsafədəki nöqtəsinin tam təcili a nəyə bərabərdir?

- $\sqrt{2,6} \text{ m/s}^2$
 $0,4 \text{ m/s}^2$
 $0,2 \text{ m/s}^2$
 8 m/s^2
 $1,6 \text{ m/s}^2$

Sual: Ötürülən qüvvə ilə onun tətbiq nöqtəsinin sürət vektoru arasındakı bucağa nə deyilir? (Çəki: 1)

- ötürmə bucağı

- örtmə bucağı
- faza bucağı
- ilişmə bucağı
- təzyiq bucağı

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{vmatrix} \cos \varphi_{nm} & -\sin \varphi_{nm} & 0 & 0 \\ \sin \varphi_{nm} & \cos \varphi_{nm} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & a_3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x ətrafında fırlanma
- y ətrafında fırlanma
- z ətrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, x ətrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{vmatrix} \cos \varphi_{nm} & 0 & \sin \varphi_{nm} & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ -\sin \varphi_{nm} & 0 & \cos \varphi_{nm} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x ətrafında fırlanma
- y ətrafında fırlanma
- z ətrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, x ətrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 & a_1 \\ 0 & \cos \varphi_{nm} & -\sin \varphi_{nm} & 0 \\ 0 & \sin \varphi_{nm} & \cos \varphi_{nm} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x ətrafında fırlanma
- y ətrafında fırlanma
- z ətrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, x ətrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \cos \varphi_{nm} & -\sin \varphi_{nm} & 0 \\ 0 & \sin \varphi_{nm} & \cos \varphi_{nm} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x ətrafında fırlanma
- y ətrafında fırlanma
- z ətrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, x ətrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{pmatrix} \cos \varphi_{mn} & -\sin \varphi_{mn} & 0 & 0 \\ \sin \varphi_{mn} & \cos \varphi_{mn} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x etrafında fırlanma
- y etrafında fırlanma
- z etrafında fırlanma
- x boyunca irəliləmə, x etrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z etrafında fırlanma

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{pmatrix} \cos \varphi_{mn} & 0 & \sin \varphi_{mn} & 0 \\ 0 & 1 & 0 & a_2 \\ -\sin \varphi_{mn} & 0 & \cos \varphi_{mn} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə
- z boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə, y etrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z etrafında fırlanma

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & a_2 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə
- z boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə, y etrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z etrafında fırlanma

Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & a_1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə
- z boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə, y etrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z etrafında fırlanma

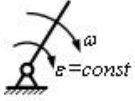
Sual: (Çəki: 1)

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & a_3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ hansı keçid matrisidir?}$$

- x boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə

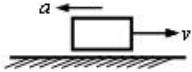
- z boyunca irəliləmə
- y boyunca irəliləmə, y ətrafında fırlanma
- z boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma

Sual: Bu fırlanan bənd necə hərəkət edir? (Çəki: 1)



- müntəzəm
- müntəzəm yeyinləşən
- müntəzəm yavaşayan
- qeyri-müntəzəm yeyinləşən
- qeyri-müntəzəm yavaşayan

Sual: Bu irəliləyən bənd necə hərəkət edir? (Çəki: 1)



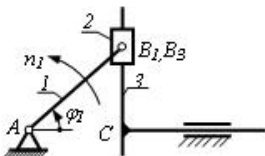
- müntəzəm
- müntəzəm yeyinləşən
- müntəzəm yavaşayan
- qeyri-müntəzəm yeyinləşən
- qeyri-müntəzəm yavaşayan

Sual: Dörbəndli oynaq mexanizmlərində dirşəyin varlıq şərti nəyə əsasən müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- Assur prinsipinə
- Jukovski teoreminə
- Qraskof teoreminə
- Villis teoreminə
- hərəkətin çevrilməsi prinsipinə

Sual: (Çəki: 1)

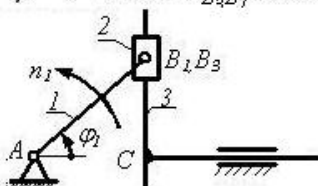
$\varphi = \varphi^0$ olarsa C nöqtəsinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabər olar?



- 0
- $\frac{v_{B_3}}{2}$
- $v_{B_3} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$
- $v_{B_3} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$
- v_{B_3}

Sual: (Çəki: 1)

$\varphi = \varphi^0$ olarsa $v_{B_3B_1}$ nisbi sürət vektorunun qiyməti nəyə bərabər olar?



0

$\frac{v_{B_1}}{2}$

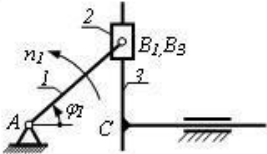
$v_{B_1} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$

$v_{B_1} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$

v_{B_1}

Sual: (Çeki: 1)

$\varphi = 45^\circ$ olarsa C nöqtəsinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabər olar?



0

$\frac{v_{B_1}}{2}$

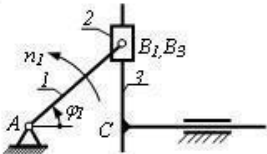
$v_{B_1} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$

$v_{B_1} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$

v_{B_1}

Sual: (Çeki: 1)

$\varphi = 60^\circ$ olarsa C nöqtəsinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabər olar?



0

$\frac{v_{B_1}}{2}$

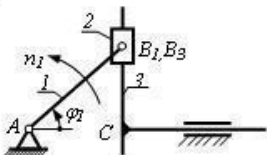
$v_{B_1} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$

$v_{B_1} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$

v_{B_1}

Sual: (Çeki: 1)

$\varphi = 90^\circ$ olarsa C nöqtəsinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabər olar?



0

$\frac{v_{B_1}}{2}$

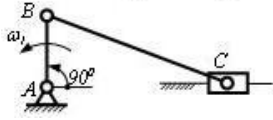
$$v_{B_1} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$v_{B_2} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$v_{B_3}$$

Sual: (Çəki: 1)

C sürücəyinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabərdir?



0

$\frac{v_B}{2}$

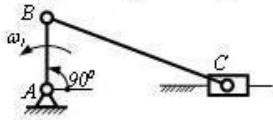
$v_B \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$

$v_B \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$

v_B

Sual: (Çəki: 1)

v_{CB} nisbi sürət vektorunun qiyməti nəyə bərabərdir?



$\frac{v_B}{2}$

$v_B \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$

$v_B \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$

v_B

0

Sual: (Çəki: 1)

C sürücəyinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabərdir?



0

$\frac{v_B}{2}$

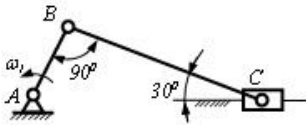
$v_B \cdot \frac{\sqrt{2}}{2}$

$v_B \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}$

v_B

Sual: (Çəki: 1)

C sürüncəyinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabərdir?



$\frac{v_B}{2}$

$v_B \cdot \frac{2}{\sqrt{3}}$

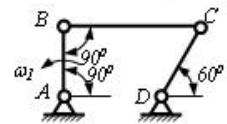
v_B

$v_B \cdot \frac{\sqrt{3}}{3}$

0

Sual: (Çəki: 1)

Dördbəndli oynaq mexanizmin C nöqtəsinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabərdir?



0

$\frac{v_B}{2}$

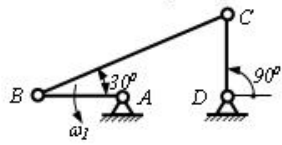
$v_B \cdot \frac{2}{\sqrt{3}}$

v_B

$v_B \cdot \frac{\sqrt{3}}{3}$

Sual: (Çəki: 1)

Dördbəndli oynaq mexanizmin C nöqtəsinin v_C sürətinin qiyməti nəyə bərabərdir?



0

$\frac{v_B}{2}$

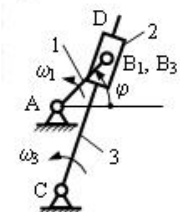
$v_B \cdot \frac{2}{\sqrt{3}}$

v_B

$v_B \cdot \frac{\sqrt{3}}{3}$

Sual: (Çəki: 1)

Kulis mexanizmində $\varphi = 90^\circ$ halında kulis üzərindəki B_3 nöqtəsinin v_{B_3} nisbi sürəti nəyə bərabərdir?



$$\frac{v_{B_2}}{3}$$

$$v_{B_2}$$

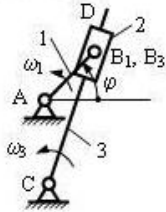
$$v_{B_2} \cdot \frac{4}{3}$$

$$4v_{B_2}$$

$$0$$

Sual: (Çəki: 1)

Kulis mexanizmində $AC = 2AB$ və $\varphi = 90^\circ$ olarsa CD kulisinin ω_3 bucaq sürəti nəyə bərabərdir?



$$\frac{\omega_1}{3}$$

$$\omega_1$$

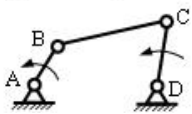
$$\frac{4}{3} \cdot \omega_1$$

$$4\omega_1$$

$$0$$

Sual: (Çəki: 1)

$v_{CB} = 2 \text{ m/s}$ və $l_{BC} = 0,5 \text{ m}$ olarsa BC bəndinin bucaq sürəti ω_2 nəyə bərabərdir?



(m/s^2 -la)

$$0,5$$

$$2,0$$

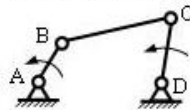
$$4$$

$$6$$

$$8$$

Sual: (Çəki: 1)

$v_{CB} = 2 \text{ m/s}$ və $l_{BC} = 0,5 \text{ m}$ olarsa C nöqtəsinin B -yə nəzərən nisbi hərəkətinəki normal təcil a_{CB}^n nəyə bərabərdir? (m/s^2 -la)



$$0,5$$

$$2,0$$

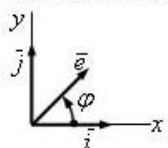
$$4$$

$$6$$

$$8$$

Sual: (Çəki: 1)

İki vahid vektorun $\vec{e}_i \cdot \vec{e}_j$ skalyar hasili nəyə bərabərdir?



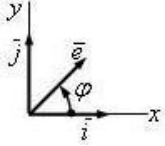
$$\cos \varphi$$

$$\sin \varphi$$

- 0
- 1
- 1

Sual: (Çəki: 1)

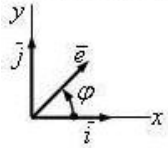
İki vahid vektorun $\vec{e}' \cdot \vec{i}$ skalyar hasili nəyə bərabərdir?



- $-\cos \varphi$
- $-\sin \varphi$
- $\cos \varphi$
- $\sin \varphi$
- 0

Sual: (Çəki: 1)

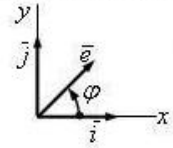
İki vahid vektorun $\vec{e}'' \cdot \vec{i}$ skalyar hasili nəyə bərabərdir?



- $-\cos \varphi$
- $-\sin \varphi$
- $\cos \varphi$
- $\sin \varphi$
- 1

Sual: (Çəki: 1)

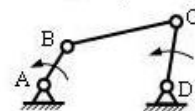
İki vahid vektorun $\vec{e}'' \cdot \vec{j}$ skalyar hasili nəyə bərabərdir?



- $-\cos \varphi$
- $-\sin \varphi$
- $\cos \varphi$
- $\sin \varphi$
- 1

Sual: (Çəki: 1)

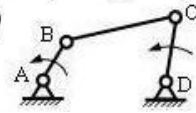
BC bəndinin uzunluğu $l_{BC}=0,5$ m və bucaq sürəti $\omega_2 = 4(1/s)$ olarsa C nöqtəsinin B -yə nəzərən nisbi hərəkətindəki v_{CB} sürəti nəyə bərabərdir? (m/s-lə)



- 0,5
- 2,0
- 4
- 6
- 8

Sual: (Çəki: 1)

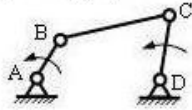
BC bəndinin uzunluğu $l_{BC}=0,5$ m və bucaq sürəti $\omega_2 = 4(1/s)$ olarsa C nöqtəsinin B -yə nəzərən nisbi hərəkətindəki normal təcili a_{CB}^n nəyə bərabərdir? (m/s^2 -la)



- 0,5
- 2,0
- 4
- 6
- 8

Sual: (Çəki: 1)

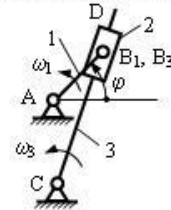
BC bəndinin bucaq sürəti $\omega_2 = 6(1/s)$ və $v_{CB}=1,2$ m/s olarsa l_{BC} nəyə bərabərdir?



- 6 m
- 7,2 m
- 1,2 m
- 2,4 m
- 0,2 m

Sual: (Çəki: 1)

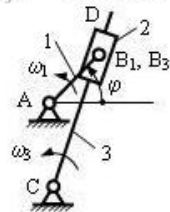
Kulis mexanizmində $l_{BC}=0,3$ m və 3 kulisi üzərindəki B_3 nöqtəsinin normal təcili $a_{B_3C}^n = 1,2$ m/s² olarsa ω_3 nəyə bərabərdir? (1/s-lə)



- 0,3
- 0,6
- 1
- 1,2
- 2

Sual: (Çəki: 1)

Kulis mexanizmində $l_{BC}=0,4$ m, $v_{B,C} = 2,4$ m/s və $v_{B_3B_1} = 5$ m/s olarsa $a_{B_3B_1}^k$ koriolis təcili nəyə bərabərdir? (m/s^2 -la)



- 60
- 80
- 20
- 40
- 10

Sual: Aralarında kifayət qədər yağlayıcı maye qatının olmasına baxmayaraq ayrı-ayrı çıxıntıları bilavasitə toxunan səthlər arasında hansı sürtünmə baş verir? (Çəki: 1)

- mayeli
- yarımmayeli
- yarımquru
- təmiz (xalis)
- sərhəd (həddi)

Sual: Aralarında qalınlığı 1 mikrometr və daha az yağlayıcı maye qatı olan səthlər arasında hansı sürtünmə baş verir? (Çəki: 1)

- mayeli
 - yarımmayeli
 - yarımquru
 - təmiz (xalis)
 - sərhəd (həddi)
-

Sual: Yağlayıcı maye qatı ilə tamamilə bir-birindən ayrılan səthlər arasında hansı sürüşmə sürtünməsi baş verir? (Çəki: 1)

- mayeli
 - yarımmayeli
 - yarımquru
 - təmiz (xalis)
 - sərhəd (həddi)
-

Sual: Səthlər arasında eyni zamanda təmiz quru sürtünmə ilə həddi sürtünmə baş verərsə və birinci üstünlük təşkil edərsə hansı sürüşmə sürtünməsi baş verir? (Çəki: 1)

- mayeli
 - yarımmayeli
 - yarımquru
 - təmiz (xalis)
 - sərhəd (həddi)
-

Sual: İrəliləmə kinematik cütlərində cismə təsir edən əvəzləyici qüvvə sürtünmə konusunun daxilindən keçərsə o hansı vəziyyətdə olar? (İlkin vəziyyət – sükunətdir) (Çəki: 1)

- qeyri-müəyyən hərəkətdə
 - müntəzəm hərəkətdə
 - yavaşlayan hərəkətdə
 - yeyinləşən hərəkətdə
 - sükunətdə
-

Sual: İrəliləmə kinematik cütlərində cismə təsir edən əvəzləyici qüvvə sürtünmə konusunun xaricindən keçərsə o hansı vəziyyətdə olar? (Çəki: 1)

- qeyri-müəyyən hərəkətdə
 - yeyinləşən hərəkətdə
 - müntəzəm hərəkətdə
 - yavaşlayan hərəkətdə
 - sükunətdə
-

Sual: Fırlanma kinematik cütündə vala təsir edən əvəzləyici reaksiya qüvvəsi sürtünmə dairəsinə toxunarsa val necə hərəkət edər? (İlkin vəziyyət – hərəkətdədir) (Çəki: 1)

- qeyri-müəyyən fırlanma
 - müntəzəm fırlanma
 - yeyinləşən fırlanma
 - yavaşlayan fırlanma
 - sükunətdə olar
-

Sual: Fırlanma kinematik cütündə vala təsir edən əvəzləyici reaksiya qüvvəsi sürtünmə dairəsinin xaricindən keçərsə val necə hərəkət edər? (Çəki: 1)

- qeyri-müəyyən fırlanma
 - müntəzəm fırlanma
 - yeyinləşən fırlanma
 - yavaşlayan fırlanma
 - sükunətdə olar
-

Sual: İrəliləmə kinematik cütündə sürüşmə sürtünmə qüvvəsinin maksimal qiyməti F_{ss} nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$F_{ss} = f' \cdot r \cdot F_{iy} \quad \text{○}$$

$$F_{ss} = 2 \frac{F_{iy}}{f'} \quad \text{○}$$

$$F_{ss} = \frac{f' \cdot F_{iy}}{r} \quad \text{○}$$

$$F_{ss} = f_0 \cdot F_{iy} \quad \text{○}$$

$$F_{ss} = \frac{1}{3} f' \cdot r \cdot F_{iy} \quad \text{○}$$

Sual: Fırlanma kinematik cütünde yaranan sürtünmə qüvvəsinin momenti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)
(f_0 və f' - uyğun olaraq sükunət və gətirilmiş sürtünmə əmsalıdır, r – sapfanın radiusudur).

$$M_s = f' \cdot r \cdot F_{iy} \quad \text{○}$$

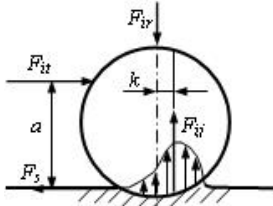
$$M_s = 2 \frac{F_{iy}}{f'} \quad \text{○}$$

$$M_s = \frac{f' \cdot F_{iy}}{r} \quad \text{○}$$

$$M_s = f_0 \cdot F_{iy} \quad \text{○}$$

$$M_s = \frac{1}{3} f' \cdot r \cdot F_{iy} \quad \text{○}$$

Sual: Diyirlənmə sürtünmə əmsalı hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)



$$k = \frac{F_{ix} \cdot F_{iy}}{a} \quad \text{○}$$

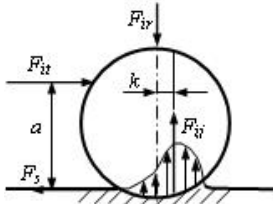
$$k = \frac{F_{iy}}{F_{ix}} a \quad \text{○}$$

$$k = \frac{F_{ix}}{F_{iy}} a \quad \text{○}$$

$$k = \frac{F_{iy}}{F_{ix}} a \quad \text{○}$$

$$k = \frac{F_{ix}}{F_{iy}} a \quad \text{○}$$

Sual: Müstəvi üzərində olan silindrin xalis diyirlənməsi üçün hansı şərtlər ödənməlidir? (Çəki: 1)



$$F_{ix} \cdot a < F_{iy} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{ix} = F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{ix} \cdot a = F_{iy} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{ix} = F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{ix} \cdot a = F_{iy} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{ix} < F_{ss} \quad \text{○}$$

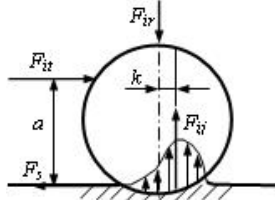
$$F_{ix} \cdot a < F_{iy} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{ix} < F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{it} \cdot a > F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} < F_{ss} \quad \text{○}$$

Sual: Müstəvi üzərində olan silindrin xalis sürüşməsi üçün hansı şərtlər ödənilməlidir? (İlkin vəziyyət – sükunətdir). (Çəki: 1)



$$F_{it} \cdot a = F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} = F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{it} \cdot a = F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} < F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{it} \cdot a < F_{ir} \cdot k \quad \text{●}$$

$$F_{it} = F_{ss} \quad \text{○}$$

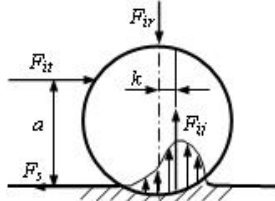
$$F_{it} \cdot a < F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} < F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{it} \cdot a > F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} < F_{ss} \quad \text{○}$$

Sual: Müstəvi üzərində olan silindrin eyni zamanda həm sürüşməsi, həm də diyirlənməsi üçün hansı şərtlər ödənməlidir? (Çəki: 1)



$$F_{it} \cdot a < F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} = F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{it} \cdot a = F_{ir} \cdot k \quad \text{●}$$

$$F_{it} = F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{it} \cdot a = F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} < F_{ss} \quad \text{○}$$

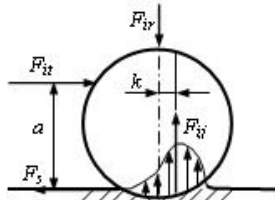
$$F_{it} \cdot a < F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} < F_{ss} \quad \text{○}$$

$$F_{it} \cdot a > F_{ir} \cdot k \quad \text{○}$$

$$F_{it} < F_{ss} \quad \text{○}$$

Sual: Diyirlənmə sürtünməsində silindrin xalis sürüşməsi şərti hansıdır? (Çəki: 1)



$$a > \frac{k}{f_0} \quad \text{○}$$

$$a < \frac{f_0}{k} \quad \text{○}$$

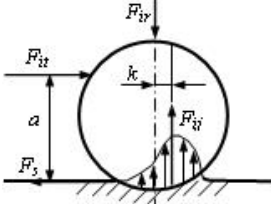
○

$$a = \frac{k}{f_0}$$

$$a < \frac{k}{f_0} \quad \bullet$$

$$a > \frac{f_0}{k} \quad \bullet$$

Sual: Diyirlənmə sürtünməsində silindrin xalis diyirlənməsi şərti hansıdır? (Çəki: 1)



$$a > \frac{k}{f_0} \quad \bullet$$

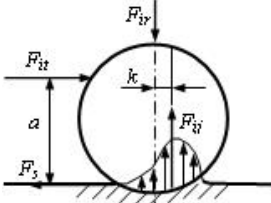
$$a < \frac{f_0}{k} \quad \bullet$$

$$a = \frac{k}{f_0} \quad \bullet$$

$$a < \frac{k}{f_0} \quad \bullet$$

$$a > \frac{f_0}{k} \quad \bullet$$

Sual: Diyirlənmə sürtünməsində silindrin eyni zamanda həm sürüşməsi, həm də diyirlənməsi şərti hansıdır? (Çəki: 1)



$$a > \frac{k}{f_0} \quad \bullet$$

$$a < \frac{f_0}{k} \quad \bullet$$

$$a = \frac{k}{f_0} \quad \bullet$$

$$a < \frac{k}{f_0} \quad \bullet$$

$$a > \frac{f_0}{k} \quad \bullet$$

Sual: Bu tənliklərdən hansı enerji integralı formasında (T – kinetik enerjidir) mexanizmin hərəkət tənliyidir? (Çəki: 1)

$$\sum_{i=1}^n A_i = \sum_{i=1}^n J_i - \sum_{i=1}^n J_{i_0} \quad \bullet$$

$$\sum_{i=1}^n A_i = \sum_{i=1}^n M_i - \sum_{i=1}^n M_{i_0} \quad \bullet$$

$$\sum_{i=1}^n A_i = \sum_{i=1}^n J_i + \sum_{i=1}^n J_{i_0} \quad \bullet$$

$$\sum_{i=1}^n A_i = \sum_{i=1}^n T_i - \sum_{i=1}^n T_{i_0} \quad \bullet$$



$$\sum_{i=1}^n A_i = \sum_{i=1}^n T_i + \sum_{i=1}^n T_{i_0}$$

Sual: Mexanizlərin dinamikasında aşağıdakı düstur ilə hansı parametrl təyin edilir? (Çəki: 1)

$$\sum_{i=1}^n \left[F_i \cdot \frac{v_i}{v_i} \cos(\overline{F_i} \wedge \overline{v_i}) + M_i \cdot \frac{\omega_i}{v_i} \right]$$

- gətirilmiş kütlə
 - gətirilmiş ətalət momenti
 - gətirilmiş moment
 - gətirilmiş qüvvə
 - gətirilmiş güc
-

Sual: Mexanizlərin dinamikasında aşağıdakı düstur ilə hansı parametrl təyin edilir? (Çəki: 1)

$$\sum_{i=1}^n \left[F_i \cdot \frac{v_i}{\omega_i} \cos(\overline{F_i} \wedge \overline{v_i}) + M_i \cdot \frac{\omega_i}{\omega_i} \right]$$

- gətirilmiş kütlə
 - gətirilmiş ətalət momenti
 - gətirilmiş moment
 - gətirilmiş qüvvə
 - gətirilmiş güc
-

Sual: Mexanizlərin dinamikasında aşağıdakı düstur ilə hansı parametrl təyin edilir? (Çəki: 1)

$$\sum_{i=1}^n \left[m_i \cdot \left(\frac{v_{si}}{v_i} \right)^2 + J_{si} \left(\frac{\omega_i}{v_i} \right)^2 \right]$$

- gətirilmiş kütlə
 - gətirilmiş ətalət momenti
 - gətirilmiş moment
 - gətirilmiş qüvvə
 - gətirilmiş güc
-

Sual: Mexanizlərin dinamikasında aşağıdakı düstur ilə hansı parametrl təyin edilir? (Çəki: 1)

$$\sum_{i=1}^n \left[m_i \cdot \left(\frac{v_{si}}{\omega_i} \right)^2 + J_{si} \left(\frac{\omega_i}{\omega_i} \right)^2 \right]$$

- gətirilmiş kütlə
 - gətirilmiş ətalət momenti
 - gətirilmiş moment
 - gətirilmiş qüvvə
 - gətirilmiş güc
-

Sual: Tənliklərdən hansı mexanizmin hərəkətinin differensial tənliyidir? (Çəki: 1)

$$M_g = J_g \cdot \varepsilon_1 + \frac{\omega_1^2}{2} \cdot \frac{dJ_g}{d\varphi_1} \quad \bullet$$

$$M_g = J_g \cdot \varepsilon_1 + \omega_1^2 \cdot \frac{dJ_g}{d\varphi_1} \quad \bullet$$

$$M_g = J_g \cdot \varepsilon_1 - \frac{\omega_1^2}{2} \cdot \frac{dJ_g}{d\varphi_1} \quad \bullet$$

$$M_g = J_g \cdot \varepsilon_1 - \omega_1^2 \cdot \frac{dJ_g}{d\varphi_1} \quad \bullet$$

$$M_g = \omega_1^2 \cdot \frac{dJ_g}{d\varphi_1} \quad \bullet$$

Sual: Mexanizmlərin orta faydalı iş əmsalı hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

(A_h , A_x , A_z – uyğun olaraq hərəkətverici, xeyirli və zərərli müqavimət qüvvələrinin işidir).

$\eta = \frac{A_h}{A_x}$

$\eta = \frac{A_h}{A_z}$

$\eta = \frac{A_z}{A_h}$

$\eta = \frac{A_x}{A_h - A_z}$

$\eta = \frac{A_h - A_z}{A_h}$

Sual: (Çəki: 1)

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

5

4

-5

$\frac{1}{5}$

$-\frac{1}{5}$

Bölmə: #16#01

Ad	#16#01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Lingli mexanizmin, sürüncək üçün yönəldici olan tərənən bəndinə nə deyilir? (Çəki: 1)

dirsək

mancanaq

sürüncək

hərəkətqolu

kulis

Sual: Qayış ötürməsinin ötürmə ədədini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$u = \frac{D_2}{D_1(1-\varepsilon)}$

$u = \frac{D_2^2}{D_1(1-\varepsilon)}$

$u = \frac{D_2}{D_1^2(1-\varepsilon)}$

$u = \frac{D_2}{D_1(1-\varepsilon^2)}$

$u = \frac{D_2^2}{D_1^2(1-\varepsilon)}$

Sual: Qayış ötürməsində aparən qasnağın diametrini təyin etmək üçün yazılmış Saverinin düsturunun hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $D_1 = (520 + 600) \sqrt[3]{\frac{P_1}{\omega_1}}$
- $D_1 = (520 + 600) \sqrt{\frac{P_1}{\omega_1}}$
- $D_1 = (520 + 600) \sqrt[3]{\frac{P_1^2}{\omega_1}}$
- $D_1 = (520 + 600) \sqrt[3]{\frac{P_1^2}{\omega_1^2}}$
- $D_1 = (520 + 600) \sqrt[3]{\frac{P_1^2}{\omega_1^2}}$

Bölmə: #16#02

Ad	#16#02
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- Başlanğıç
- Bölğü
- Dib
- Təpə
- Əsas

Sual: Silindrik çarxın dişinin evolvent profilinə çəkilən normal onun hansı çevrəsinə toxunur? (Çəki: 1)

- əsas
- bölğü
- başlanğıc
- dib
- təpə

Sual: Silindrik çarxın dişinin evolvent profilinin hər hansı nöqtəsinin əyrilik mərkəzi onun hansı çevrəsi üzərində yerləşir? (Çəki: 1)

- əsas
- bölğü
- başlanğıc
- dib
- təpə

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

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

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

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

- əsas

- bölü
- başlangıç
- dib
- tpe

Sual: Aşağıda verilən düstur ilə xarici dişli normal silindrik çarxın hansı çevrəsinin radiusu hesabılır? (Çəki: 1)
 $r = 0,5m(z + 2)$

- əsas
- bölü
- başlangıç
- dib
- tpe

Sual: $m = 4$ mm, $z = 18$ olan normal silindrik dişli çarxın bölü çevrəsinin radiusu nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 40 mm
- 30 mm
- 33,84 mm
- 31 mm
- 36 mm

Sual: Modulu $m = 4$ mm olan normal silindrik dişli çarxın dişlərinin başcıq hissəsinin hündürlüyü 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 dib hissəsinin hündürlüyü 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 tam hündürlüyü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

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

Sual: "Sıfır" dişli çarx ilişməsində başlangıç çevrələri onların hansı çevrələri ilə üst-üstə düşür? (Çəki: 1)

- tpe
- dib
- bölü
- heç biri ilə
- əsas

BÖLMƏ: 05 01

Ad	05 01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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: Bu detallardan hansı ümumi təyinatlı detaldır? (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: Bu detallardan hansı xüsusi təyinatlı detaldır? (Çəki: 1)

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

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

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

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

- friksion və qayış ötürməsi
 - İlişmə və yapışma ilə ötürmə
 - Vint və qayka ötürməsi
 - Bolt və vint ötürməsi
 - Pərçim və sancaq ilə ötürmə
-

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

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

BÖLMƏ: 05 02

Ad	05 02
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

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

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

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)

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

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

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

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

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

BÖLMƏ: 07 01

Ad	07 01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

$$P_2 = PZ_1$$

$$P_2 = P + Z_1$$

$$P_2 = P / Z_1$$

$$P_2 = Z_1 / P$$

$$P_2 = P - Z_1$$

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



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

$$b_1 = m(11 + Z_2) \quad \text{○}$$

$$b_1 = m(11 - Z_2) \quad \text{○}$$

$$b_1 = 11 - 0,06mZ_2 \quad \text{○}$$

$$b_1 = m(11 - 0,06m_2) \quad \text{○}$$

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

$$b_1 = m(12,5 + 0,09Z_2) \quad \text{○}$$

$$b_1 = 12,5m - 0,09Z_2 \quad \text{○}$$

$$b_1 = 12,5m + 0,09Z_2 \quad \text{○}$$

$$b_1 = 12,5m - 0,09Z_2 \quad \text{○}$$

$$b_1 = 11,25mZ_2 \quad \text{○}$$

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

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

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

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

Bölmə: 07 02

Ad	07 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

$$\tau_{kəs} = 4P/\pi d^2 \leq [\tau]_{kəs} \quad \text{○}$$

$$\tau_{kəs} = P/d^2 \leq [\tau]_{kəs} \quad \text{○}$$

$$\tau_{kəs} = P/4\pi d^2 \leq [\tau]_{kəs} \quad \text{○}$$

$$\tau_{kəs} = \pi d^2 / 4P \leq [\tau]_{kəs} \quad \text{○}$$

$$\tau_{kəs} = d^2 / P \leq [\tau]_{kəs} \quad \text{○}$$

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

$$\sigma_{əz} = P/ds \leq [\sigma]_{əz} \quad \text{○}$$

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

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

$$\sigma_{əz} = Pd/s \leq [\sigma]_{əz} \quad \text{○}$$

$$\sigma_{\text{ax}} = d/Ps \leq [\sigma]_{\text{ax}} \quad \bullet$$

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

$$\tau_{\text{ixs}}^1 = \frac{P}{2(e - \frac{d}{2})s} \leq [\tau]_{\text{ixs}} \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{ixs}}^1 = \frac{P}{2(e + \frac{d}{2})s} \leq [\tau]_{\text{ixs}} \quad \bullet$$

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

$$\tau_{\text{ixs}}^1 = \frac{S}{2(e + \frac{d}{2})P} \leq [\tau]_{\text{ixs}} \quad \bullet$$

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

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

$$\sigma_d = P/b \cdot S \leq [\sigma]_d \quad \bullet$$

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

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

$$\sigma_d = b \cdot S/P \leq [\sigma]_d \quad \bullet$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\bullet h = 0,7K$$

$$\bullet h = 0,5K$$

$$\bullet h = 0,6K$$

$$\bullet h = 0,8K$$

$$\bullet h = 0,9K$$

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

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

$$\tau_{\text{ixs}} = P/0,7k \cdot la \leq [\tau]_{\text{ixs}} \quad \bullet$$

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

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

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

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

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

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

\bullet

- $\tau_{\text{ik}} = 1c/2 - 0,7k \cdot P \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = 0,71c/2 - k \cdot P \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = 2 \cdot 0,71c/k \cdot P \leq [\tau]_{\text{ik}}$

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

- $\tau_{\text{ik}} = P/0,7k \cdot l_a \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = 4P/0,7k \cdot l_a \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = 1P/0,7k \cdot l_a \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = (P-4)/0,7k \cdot l_a \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = (P-2)/0,7k \cdot l_a \leq [\tau]_{\text{ik}}$

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

- $\sigma_{\text{ik}} = \sigma_1 - \sigma_3 \leq \sigma_{\text{m.k}}$
 $\sigma_{\text{ik}} = \sigma_1 + \sigma_3 \leq \sigma_{\text{m.k}}$
 $\sigma_{\text{ik}} = \sigma_1 / \sigma_3 \leq \sigma_{\text{m.k}}$
 $\sigma_{\text{ik}} = \sigma_3 / \sigma_1 \leq \sigma_{\text{m.k}}$
 $\sigma_{\text{ik}} = \sigma_1 + \sigma_3 \geq \sigma_{\text{m.k}}$

Bölmə: 07 03

Ad	07 03
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

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

- $\tau_{\text{ik}} = P/0,7k(2l_c + l_a) \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = P/0,7k(4l_c + l_a) \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = P/0,7k(l_c + 4l_a) \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = 4P/0,7k(l_c + l_a) \leq [\tau]_{\text{ik}}$
 $\tau_{\text{ik}} = 4P/0,7k(l_c - l_a) \leq [\tau]_{\text{ik}}$

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

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

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

-

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

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

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

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

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

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)

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

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

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

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

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

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

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: 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)

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

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

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

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

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

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)

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

$$347 \text{ kq/sm}$$

$$337 \text{ kq/sm}$$

$$367 \text{ kq/sm}$$

$$377 \text{ kq/sm}$$

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 qeder olar?

$$30 \text{ mm}$$

$$200 \text{ mm}$$

$$100 \text{ mm}$$

$$50 \text{ mm}$$

$$300 \text{ mm}$$

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)

$$400 \text{ kq/sm}^2$$

$$300 \text{ kq/sm}^2$$

$$500 \text{ kq/sm}^2$$

$$550 \text{ kq/sm}^2$$



600 kq/sm²

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: 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/sm²**
 - 307 kq/sm²
 - 257 kq/sm²
 - 407 kq/sm²
 - 457 kq/sm²
-

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 kq/sm²**
 - 185,7 kq/sm²
 - 385,7 kq/sm²
 - 485,7 kq/sm²
 - 585,7 kq/sm²
-

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, eyilmədə buraxılabilən gərginlik 500 kq/sm² olarsa, pazın hündürlüyü ne qədər olar?

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

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

250 kq/ sm^2

150 kq/ sm^2

200 kq/ sm^2

50 kq/ sm^2

1000 kq/ sm^2

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 kq/ sm^2

127 kq/ sm^2

147 kq/ sm^2

107 kq/ sm^2

117 kq/ sm^2

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

$\sigma_{\text{əvv}} = \sigma_1 - \sigma_2 \leq \delta_{\text{ax.h}}$

$\sigma_{\text{əvv}} = \sigma_1 \sigma_2 \leq \sigma_{\text{ax.h}}$

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

$\sigma_{\text{əvv}} = \sigma_1 \sigma_3 \leq \sigma_{\text{ax.h}}$

$\sigma_{\text{əvv}} = \sigma_1 + \sigma_2 \leq \sigma_{\text{ax.h}}$

Sual: (Çəki: 1)

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

768 kq/ sm^2

3750 kq/ sm^2

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

768 kq/ sm^2

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

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)

$24,1 \text{ mm}$

$16,07 \text{ mm}$

$7,9 \text{ mm}$

$259,2 \text{ mm}$

$48,2 \text{ mm}$

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)

$25,0 \text{ kqsm}$

50 kqsm

250 kqsm

500 kqsm

2,5kqsm

Sual: (Çəki: 1)

Paz birləşməsinde valın uc hissəsinin diametrini dartılmaya görə hesablayın. Vala təsir edən dartma qüvvəsi 500 kq, dartılmada buraxıla bilən gərginlik 800 kq/sm^2 –dir.

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

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 kq/sm^2
 - $10,0 \text{ kq/sm}^2$
 - $1,0 \text{ kq/sm}^2$
 - 100 kq/sm^2
 - 111 kq/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 kq/sm^2
 - $0,112 \text{ kq/sm}^2$
 - $1,12 \text{ kq/sm}^2$
 - 28 kq/sm^2
 - 80 kq/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: Aparan və aparılan diyircəklərinin diametri 150 və 300 mm olan friksion ötürməsinin ötürmə ədədi təxmini olaraq nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 2,0
- 0,5
- 450
- 150

Sual: Friksion ötürməsinin ötürmə nisbəti 3,0 və kontakt gərginliyə görə hesablamadan məlum olan mərkəzlər arası məsafə 200 mm-dirse, aparıcı diyrəyin diametri nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 100mm
- 133,3mm
- 200mm
- 1600mm
- 0,01mm

BÖLMƏ: 08 01

Ad	08 01
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

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

- $[\sigma]_{\text{qf}} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{\text{qf.ox.k}} / [n]$
- $[\sigma]_{\text{qf}} = \sigma_d + \sigma_s$
- $[\sigma]_{\text{qf}} = \sigma_1 - \sigma_3$
- $[\sigma]_{\text{qf}} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{\text{qf.ox.k}} - [n]$
- $[\sigma]_{\text{qf}} = \varepsilon_b \cdot \sigma_{\text{qf.ox.k}} \cdot [n]$

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

- $[\tau]_b = \varepsilon_b \cdot \tau_{b.ox.k} - [n]$
- $[\tau]_b = \varepsilon_b - \tau_{b.ox.k} \cdot [n]$
- $[\tau]_b = \varepsilon_b - \tau_{b.ox.k} / [n]$
- $[\tau]_b = \varepsilon_b - \tau_{b.ox.k} / [n]$
- $[\tau]_b = \varepsilon_b / \tau_{b.ox.k} \cdot [n]$

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 yarım daire profilli

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

- düzdişli, çəpdişli və qoşadişli
- əyridişli, mailidişli və paraleldişli
- cüt dişli, perpendikulyar dişli və qısaldılmış dişli
- uzaldılmış dişli, nazılmış dişli və hündürləşdirilmiş dişli
- kəsilmiş dişli, yönülmüş dişli və yeyilmiş dişli

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

- Gövdə, üç və daha çox dişli çarx
 - Gövdə və iki dişli çarx
 - Gövdə və bir dişli çarx
 - Gövdə
 - İki dişli çarx
-

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)

- $d = m_z Z$
 - $d = m_z / Z$
 - $d = Z / m_z$
 - $d = m_z - Z$
 - $d = m_z + Z$
-

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

- $m_n = P_n / x$
 - $m_n = P_n x$
 - $m_n = x - P_n$
 - $m_n = x / P_n$
 - $m_n = x + P_n$
-

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 dövrə sayı 150 və 600 dövr/dəq olarsa, ötürmə nisbəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

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

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

- 40mm
 - 70mm
 - 20mm
 - 80mm
 - 10mm
-

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

- 110mm
 - 105mm
 - 95mm
 - 100mm
 - 90mm
-

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

- 102mm
 - 34mm
 - 68mm
 - 17mm
 - 51mm
-

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

- 120mm
 - 240mm
 - 64mm
 - 56mm
 - 15mm
-

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

- Z > 17
- Z < 17
- Z = 13
- Z > 13
- Z < 13

Bölmə: 08 02

Ad	08 02
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

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: 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: (Çəki: 1)

Perçim birleşmesinde eger $[\tau]_{k\check{c}s} = [\sigma]_{\check{c}l}$ ve $d=2S$ qebul 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: İlişmədə olan dişli çarxlarının materiallarının elastiklik modulu E_1 və E_2 olarsa, çevrilmiş elastiklik modulu necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$E_{\check{c}ev} = 2E_1E_2 / (E_1 + E_2)$$

$$E_{\check{c}ev} = E_1E_2$$

$$E_{\check{c}ev} = E_1E_2$$

$$E_{\check{c}ev} = (E_1 + E_2) / 2E_1E_2$$

$$E_{\check{c}ev} = E_1 - E_2$$

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

$$\sigma_{\check{a}z} = \frac{4M}{hld} \leq [\sigma]_{\check{a}z}$$

$$\sigma_{\check{a}z} = \frac{M}{4hld} \leq [\sigma]_{\check{a}z}$$

$$\sigma_{\check{a}z} = \frac{4h}{M \cdot l \cdot d} \leq [\sigma]_{\check{a}z}$$

$$\sigma_{\check{a}z} = \frac{4M \cdot d}{4hl} \leq [\sigma]_{\check{a}z}$$

$$\sigma_{\check{a}z} = \frac{M \cdot d}{4hl} \leq [\sigma]_{\check{a}z}$$

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

$$\tau_{\check{a}z} = \frac{2M}{bld} \leq [\tau]_{k\check{a}z}$$

$$\tau_{\check{a}z} = \frac{M}{2bld} \leq [\tau]_{k\check{a}z}$$

$$\tau_{\check{a}z} = \frac{M}{bld} \leq [\tau]_{k\check{c}s}$$

$$\tau_{\check{a}z} = \frac{4M}{bld} \leq [\tau]_{k\check{a}z}$$

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

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

- Əyilmə
 - Əzilmə
 - Kontakt
 - Burulma
 - Dartılma
-

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

- 5
 - 4
 - 3
 - 6
 - 7
-

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

$m_t = P_t / \pi$

$m_t = \pi / P_t$

$m_t = \pi P_t$

$m_t = P_t - \pi$

$m_t = P_t + \pi$

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: Dışlı çarxda dışın addımı 15,7 mm olarsa modulu nə qədər olar? (Çəki: 1)

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

Sual: Dışlı çarxda dışın 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: 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
-

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: 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
-

Bölmə: 08 03

Ad	08 03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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: (Çəki: 1)

Pərçim birləşməsində eger $[\sigma]_{\delta z} = 1,6[\tau]_{\delta s}$ qəbul olunarsa, pərçimin 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: 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: 09 01

Ad	09 01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

$$a_w = \frac{d_1 + d_2}{2}$$

$$a_w = \frac{d_2 - d_1}{2}$$

$$a_w = 2(d_1 + d_2)$$

$$a_w = 2(d_2 - d_1)$$

$$a_w = (d_1 + d_2)^2$$

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: 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: 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 detalı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturdulmuşdur. Detalları bir-birinə nəzərən sürüşdürməyə çalışan qüvvə təsir edərsə konusturuxsiyanın 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 dişli çarxların konusluluq bucağı 45° olarsa, ötürmə nisbəti neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

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

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

- 89,4mm
- 155mm
- 15,5mm
- 894mm
- 8,94mm

Bölmə: 09 02

Ad	09 02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- $\rho_{\text{cev}} = \rho_1 \rho_2 / (\rho_2 \pm \rho_1)$
- $\rho_{\text{cev}} = 2 \rho_1 \rho_2 / (\rho_2 + \rho_1)$
- $\rho_{\text{cev}} = \rho_1 \rho_2 / (\rho_2 - \rho_1)$
- $\rho_{\text{cev}} = (\rho_1 - \rho_2) / (\rho_2 \pm \rho_1)$
- $\rho_{\text{cev}} = (\rho_1 + \rho_2) / \rho_1 \rho_2$

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

- $\rho_{\text{cev}} = \frac{d_1 \sin \alpha_o}{2} \frac{U}{U \pm 1}$
- $\rho_{\text{cev}} = \frac{d_1 \sin \alpha_o}{2} + \frac{U}{U \pm 1}$
- $\rho_{\text{cev}} = \frac{d_1 \sin \alpha_o}{2} - \frac{U}{U \pm 1}$
- $\rho_{\text{cev}} = d_1 \sin \alpha_o / U \pm 1$

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

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

$$Z_M = \sqrt{\frac{E_{c\sigma}}{\pi(1-\mu^2)}} \quad \bullet$$

$$Z_M = \sqrt{E_{c\sigma} \cdot \pi(1-\mu^2)} \quad \bullet$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$Z_\epsilon = K_\epsilon \epsilon_\alpha \quad \bullet$$

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

$$\alpha_o = 20^\circ \quad \bullet$$

$$\alpha_o = 30^\circ \quad \bullet$$

$$\alpha_o = 18^\circ \quad \bullet$$

$$\alpha_o = 25^\circ \quad \bullet$$

$$\alpha_o = 40^\circ \quad \bullet$$

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

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

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

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

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

$$Z_M = 7.5 \text{MPa}^{\frac{1}{2}} \quad \bullet$$

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

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

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

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

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

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

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

$$m = m_e - \frac{b \sin \sigma_1}{z_1}$$

$$m = m_e + \frac{b \sin \sigma_1}{z_1}$$

$$m = m_e z_1 + b \sin \sigma_1$$

$$m = m_e z_1 - b \sin \sigma_1$$

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

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

$$d_e = m_e z$$

$$d_e = m_e / z$$

$$d_e = z / m_e$$

$$d_e = m_e - z$$

$$d_e = m_e + z$$

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

$$R_s = 0,5 m_e \sqrt{z_1^2 + z_2^2}$$

$$R_s = 0,5 m_e \sqrt{z_1^2 - z_2^2}$$

$$R_s = 0,5 m_e \sqrt{z_1^2 - z_2^2}$$

$$R_s = 0,5 m_e (z_1^2 + z_2^2)$$

$$R_s = 0,5 m_e z_1^2 - z_2^2$$

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)

1,15

2,0

1,75

2,5

1,5

Sual: Dişinin maillik bucağı 30° olan silindirik 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°=0,866) (Çəki: 1)

115,47mm

200mm

100mm

230,94mm

23,094mm

BÖLMƏ: 09 03

Ad

09 03

Suallardan

5

Maksimal faiz

5

Sualları qarışdırmaq

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

- $Z_H = \sqrt{2 / \sin 2\alpha_o}$
- $Z_H = 2 / \sin 2\alpha_o$
- $Z_H = 2 - \sin 2\alpha_o$
- $Z_H = \sqrt{2 \sin 2\alpha_o}$
- $Z_H = 2 + \sin 2\alpha_o$

Sual: Üç detallı birləşdirən M20 boltu yuvada araboşluqsuz oturulmuşdur. 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 detallı birləşdirən M20 boltu yuvada araboşluqsuz oturulmuşdur. 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: (Çəki: 1)

Üç detallı birləşdirən bolt yuvada araboşluqla oturulub, ehtiyat əmsalı 1,5, sürtünmə 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: İki konstruksiyanın birində iki detal digərində üç detal araboşluqla oturulmuş 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

Bölmə: 10 01

Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Silindirik düz dişli çarxlarda radial qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

- $F_r = F_t \operatorname{tg} \alpha_o$
- $F_r = \operatorname{tg} \alpha_o / F_t$
- $F_r = F_t / \operatorname{tg} \alpha_o$
- $F_r = F_t / \sin \alpha_o$
- $F_r = F_t / \cos \alpha_o$

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

- $d_1 = 2a_o / (U \pm 1)$
- $d_1 = a_o / (U \pm 1)$
- $d_1 = 2a_o (U \pm 1)$
- $d = (U \pm 1) / 2a_o$
- $d = (U \pm 1) / a_o$

Sual: Silindirik düzdişli çarx ötürməsindəki aparıcı dişli çarxın diametrini kontakt gərginliyinə görə təyin etdikdə köməkçi əmsal nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

- $K_d = 78MPa^{\frac{1}{3}}$
- $K_d = 58MPa^{\frac{1}{3}}$
- $K_d = 68MPa^{\frac{1}{3}}$
- $K_d = 88MPa^{\frac{1}{3}}$
- $K_d = 98MPa^{\frac{1}{3}}$

Sual: Silindirik düzdişli çarx ötürməsini əylmə gərginliyinə görə hesabladıqda dişə təsir edən əyici qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

- $F'_t = F_t \cos \alpha' / \cos \alpha_o$
- $F'_t = F_t \cos \alpha'$
- $F'_t = F_t \cos \alpha_o$
- $F'_t = F_t / \cos \alpha' \cos \alpha_o$
- $F'_t = F_t (\cos \alpha' - \cos \alpha_o)$

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

- $F_x = F_t \operatorname{tg} \beta$
- $F_x = F_t + \operatorname{tg} \beta$
- $F_x = F_t - \operatorname{tg} \beta$
-

$$F_{\alpha} = F_t + tg\beta$$

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

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

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

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

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

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

$$K_{\alpha} = 23MPa^{\frac{1}{3}}$$

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

$$\beta = 25 \div 40^{\circ}$$

$$\beta = 30 \div 45^{\circ}$$

$$\beta = 35 \div 50^{\circ}$$

$$\beta = 20 \div 35^{\circ}$$

$$\beta = 15 \div 30^{\circ}$$

Bölmə: 10 02

Ad	10 02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

$$F_r = F_t tg \alpha_n / \cos \beta$$

$$F_r = F_t \cos \beta / tg \alpha_n$$

$$F_r = F_t tg \alpha_n \cos \beta$$

$$F_r = F_n \cos \alpha_n$$

$$F_r = F_n \sin \alpha_n$$

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

$d_2 = 2a_o - U(U \pm 1)$

$d_2 = 2a_o / U(U \pm 1)$

$d_2 = (U \pm 1) / 2a_o - U$

$d_2 = U(U \pm 1) / 2a_o$

$d_2 = 2a_o - U$

Sual: Silindirik düzdişli çarx ötürməsini əyilmə gərginliyinə görə hesabladıqda dişə təsir edən sıxıcı qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$F'_t = F_t \sin \alpha' / \cos \alpha_o$

$F'_t = F_t \cos \alpha' / \sin \alpha'$

$F'_t = F_t \sin \alpha'$

$F'_t = F_t \tan \alpha'$

$F'_t = F_t (\cos \alpha_o - \cos \alpha')$

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: 10 03

Ad	10 03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Silindirik düz dişli çarxlar üçün kontakt gərginliyinə görə yoxlama hesabı hansı düstura əsasən aparılır? (Çəki: 1)

$\sigma_H = Z_M Z_R Z_\epsilon \sqrt{\frac{F_t U \pm 1}{b_o d_1 U} K_{H\beta} K_{H\alpha}} \leq [\sigma]_H$

$\sigma_H = \sqrt{\frac{F_t U \pm 1}{b_o d_1 u} K_{H\beta} K_{H\alpha}} \leq [\sigma]_H$

$$\sigma_H = Z_M Z_H \sqrt{\frac{F_t}{b_o d_1} \frac{U+1}{U} K_{Hp} K_{Hv}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_r \sqrt{\frac{10^3 M_2}{b_o d_1} K_{Hp} K_{Hv}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_H \sqrt{\frac{10^3 M_2}{b_o d_1} \frac{u+1}{u} K_{Hp} K_{Hv}} \leq [\sigma]_H$$

Sual: Silindirik düzdişli çarxları kontakt gərginliyinə görə hesabladıqda mərkəzlərarası məsafə necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$a_o = K_\alpha (U \pm 1)^3 \sqrt{\frac{10^3 M_2 K_{Hp}}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2}}$$

$$a_o = K_\alpha^3 \sqrt{\frac{10^3 M_2 (U \pm 1) K_{Hp}}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2}}$$

$$a_o = \sqrt[3]{\frac{10^3 M_2 (U \pm 1) K_\alpha K_{Hp} H}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2}}$$

$$a_o = K_\alpha (U \pm 1)^3 \sqrt{10^3 M_2 \psi_{ba} U^2 K_{Hp} [\sigma]_H^2}$$

$$a_o = K_\alpha (U \pm 1) \frac{10^3 M_2 K_{Hp}}{\psi_{ba} U [\sigma]_H}$$

Sual: Silindirik düz dişli çarxları kontakt gərginliyinə görə hesabladıqda dışda yaranan xüsusi hesabi təzyiq necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$q = \frac{F_t K_{Hp} K_{Hv}}{b_o K_r \varepsilon_\alpha \cos \alpha_o}$$

$$q = \frac{M_1 K_{Hp} K_{Hv}}{b_o K_r \varepsilon_\alpha \cos \alpha_o}$$

$$q = \frac{M_2 K_{Hp} K_{Hv}}{b_o K_r \varepsilon_\alpha \cos \alpha_o}$$

$$q = \frac{F_t}{b_o K_r \varepsilon_\alpha}$$

$$q = \frac{10^3 F_t K_{Hp}}{b_o K_r \varepsilon_\alpha}$$

Sual: Kontakt gərginliyinə görə silindirik düzdişli çarx ötürməsində aparıcı dişli çarxın bölgü çevrəsinin diaqmetri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_1 = K_d^3 \sqrt{\frac{10^3 M_2 K_{Hp} (U \pm 1)}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2}}$$

$$d_1 = K_d \sqrt{\frac{10^3 M_2 K_{Hp}}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2 (U \pm 1)}}$$

$$d_1 = K_d \frac{10^3 M_2 K_{H\beta} (U \pm 1)}{\psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2}$$

$$d_1 = 10^3 K_d K_{Hp} M_2 (U \pm 1)$$

$$d_1 = \psi_{ba} U^2 [\sigma]_H^2$$

Sual: Silindirik düzdişli çarx ötürməsini əylmə gərginliyinə görə hesabladıqda dışda yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_F = y_F \frac{F_t}{b_o m} K_{Fp} K_{Fv} \leq [\sigma]_F$$

○

$$\sigma_F = y_F \frac{F_t}{b_o}$$

$$\sigma_F = y_F F_t K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha} \leq [\sigma]_F \quad \bullet$$

$$\sigma_F = y_F b_o m K_{H\beta} K_{HV} \leq [\sigma]_F \quad \bullet$$

$$\sigma_F = y_F (F_t - b_o m) K_{H\beta} K_{HV} \leq [\sigma]_F \quad \bullet$$

Sual: Silindirik düzdüzlü çarx ötürməsində dişli çarxın modulu əyilmə gərginliyinə görə hesablamaya əsasən necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$m = K_m \sqrt[3]{\frac{10^3 M_2 K_{F\beta}}{UZ_1^2 \psi_{bd} [\sigma]_F}} \cdot y_F \quad \bullet$$

$$m = K_m \sqrt[3]{10^3 M_2 K_{F\beta} y_F} \quad \bullet$$

$$m = K_m \sqrt{10^3 M_2 / UZ_1^2 \psi_{bd} [\sigma]_F} \quad \bullet$$

$$m = K_m \frac{10^3 M_2 K_{F\beta}}{UZ_1^2 \psi_{bd} [\sigma]_F} y_F \quad \bullet$$

$$m = K_m UZ_1^2 \psi_{bd} [\sigma]_F \quad \bullet$$

Sual: Silindirik çəp və qoşadışli çarxları kontakt gərginliyinə görə hesabladıqda dişdə yaranan xüsusi hesabi təzyiq necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$q = \frac{F_t \cos \beta}{b_o K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_o} K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha} \quad \bullet$$

$$q = F_t b_o K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \beta \cos \alpha_o \cdot K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha} \quad \bullet$$

$$q = \frac{b_o K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_o}{F_t \cos \beta} K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha} \quad \bullet$$

$$q = (F_t \cos \beta - b_o K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_o) K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha} \quad \bullet$$

$$q = (F_t \cos \beta + b_o K_\epsilon \epsilon_\alpha \cos \alpha_o) K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha} \quad \bullet$$

Sual: Çəp və qoşadışli çarxları kontakt gərginliyinə hesabladıqda köməkçi əmsal necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$K_\alpha = \sqrt[3]{0.5(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2 K_{HV} K_{H\alpha}} \quad \bullet$$

$$K_\alpha = \sqrt{0.5(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2 K_{HV} / K_{H\alpha}} \quad \bullet$$

$$q = 0.5(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2 K_{HV} K_{H\alpha} \quad \bullet$$

$$q = 0.5 \frac{(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2}{K_{HV} K_{H\alpha}} \quad \bullet$$

$$q = 0.5 \frac{K_{HV} K_{H\alpha}}{(Z_H Z_M Z_\epsilon)^2} \quad \bullet$$

Sual: Çəp və qoşadışli çarx ötürməsini kontakt gərginliyinə görə yoxlama hesabı apardıqda yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_K = Z_H Z_M Z_\epsilon \sqrt{\frac{F_t}{b_o d_1} \cdot \frac{U+1}{U} K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha}} \leq [\sigma]_H \quad \bullet$$

$$\sigma_K = Z_H Z_M Z_\epsilon \frac{F_t}{b_o d_1} \cdot \frac{U+1}{U} K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha} \leq [\sigma]_H \quad \bullet$$

$$\sigma_K = \sqrt{\frac{F_t}{b_o d_1} \cdot \frac{U+1}{U} Z_H Z_M Z_\epsilon K_{H\beta} K_{HV} K_{H\alpha}} \leq [\sigma]_H \quad \bullet$$

$$\sigma_K = [\sigma]_B \quad \text{○}$$

$$\sigma_K = \frac{F_t}{b_a d_1} \cdot \frac{U+1}{U} \quad \text{○}$$

Sual: Çəp və qoşadışlı çarx ötürməsi əyilmə gərginliyinə görə hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_F = Y_F Y_t Y_p \frac{F_t}{b_a m_n} K_{Fp} K_{Ft} K_{Fa} \leq [\sigma]_F \quad \text{○}$$

$$\sigma_F = Y_F Y_t Y_p F_t b_a m_n K_{Fp} K_{Ft} K_{Fa} \leq [\sigma]_F \quad \text{○}$$

$$\sigma_F = Y_F Y_t Y_p \frac{b_a m_n}{F_t} K_{Fp} K_{Ft} K_{Fa} \leq [\sigma]_F \quad \text{○}$$

$$\sigma_F = \frac{F_t}{b_a m_n} K_{Fp} K_{Ft} K_{Fa} \leq [\sigma]_F \quad \text{○}$$

$$\sigma_F = Y_F Y_t Y_p \frac{F_t}{b_a m_n} \leq [\sigma]_F \quad \text{○}$$

Bölmə: 11 01

Ad	11 01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Konusluq bucaqlarının cəmi neçə dərəcə olduqda konus dişli çarx ötürməsi daha çox işlədilir? (Çəki: 1)

$$\delta_1 + \delta_2 = 90^\circ \quad \text{○}$$

$$\delta_1 + \delta_2 = 45^\circ \quad \text{○}$$

$$\delta_1 + \delta_2 = 135^\circ \quad \text{○}$$

$$\delta_1 + \delta_2 = 0^\circ \quad \text{○}$$

$$\delta_1 + \delta_2 = 30^\circ \quad \text{○}$$

Sual: Konus dişli çarxlarda əlavə kənar yan konus üzrə dişin başlıq hissəsinin hündürlüyü necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$h_m = m_s \quad \text{○}$$

$$h_m = 1,25m_s \quad \text{○}$$

$$h_m = 2,0m_s \quad \text{○}$$

$$h_m = 0,5m_s \quad \text{○}$$

$$h_m = 1,5m_s \quad \text{○}$$

Sual: Çəp və qoşadışlı çarxın xarici çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_a = d + 2m_n \quad \text{○}$$

$$d_a = d + 2,5m_n \quad \text{○}$$

$$d_a = d - 2m_n \quad \text{○}$$

$$d_a = d - 2m_n \quad \text{○}$$

$$d_a = 2d m_n m_n \quad \text{○}$$

Sual: Çəp və qoşadışlı çarxlarda dişin kökünün hündürlüyü necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$h_f = 1,25m_n \quad \text{○}$$

$$h_f = 1,5m_n \quad \text{○}$$

$$h_f = 1,75m_n \quad \text{○}$$

$$h_f = 2,0m_n \quad \text{○}$$

$$h_f = m_n \quad \text{○}$$

Sual: Çəp və qoşadişli çarxın daxili çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_f = d - 2,5m_n \quad \text{○}$$

$$d_f = d - 3,0m_n \quad \text{○}$$

$$d_f = d - 2,0m_n \quad \text{○}$$

$$d_f = d + 2,5m_n \quad \text{○}$$

$$d_f = d + 2,0m_n \quad \text{○}$$

Bölmə: 11 02

Ad	11 02
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Normal modula görə çəp və qoşa dişli çarxın bölgü çevrəsinin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d = m_n z / \cos \beta \quad \text{○}$$

$$d = m_n z \cos \beta \quad \text{○}$$

$$d = m_n / z \cos \beta \quad \text{○}$$

$$d = z / m_n \cos \beta \quad \text{○}$$

$$d = 1 / m_n z \cos \beta \quad \text{○}$$

Sual: Konus dişli çarxlarda kənar xarici konus üzrə xarici çevrənin diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_{\text{m}} = d_s + 2m_s \cos \delta \quad \text{○}$$

$$d_{\text{m}} = d_s + 2,5m_s \cos \delta \quad \text{○}$$

$$d_{\text{m}} = d_s - 2m_s \cos \delta \quad \text{○}$$

$$d_{\text{m}} = d_s 2,5m_s \cos \delta \quad \text{○}$$

$$d_{\text{m}} = 2d_s m_s \cos \delta \quad \text{○}$$

Sual: Konusluq bucaqlarına görə konus dişli çarx ötürməsinin ötürmə nisbəti necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$U = \sin \delta_2 / \sin \delta_1 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1 \quad \text{○}$$

$$U = \sin \delta_1 / \sin \delta_2 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1 \quad \text{○}$$

$$U = \sin \delta_1 \sin \delta_2 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1 \quad \text{○}$$

$$U = \sin \delta_2 + \sin \delta_1 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1 \quad \text{○}$$

$$U = \sin \delta_2 - \sin \delta_1 = \operatorname{tg} \delta_2 = \operatorname{ctg} \delta_1 \quad \text{○}$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində ilişmədə yaranan çevrəvi qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_n = 2 \cdot 10^3 M_1 / d_1 \quad \text{○}$$

$$F_n = 10^3 M_1 / d_1$$

$$F_n = M_1 / d_1$$

$$F_n = 2 \cdot 10^3 M_1 d_1$$

$$F_n = 2 \cdot 10^3 d_1 / M_1$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində ilişmədə yaranan radial qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_n = F_a \operatorname{tg} \alpha \cos \delta_1$$

$$F_n = F_a \operatorname{tg} \alpha / \cos \delta_1$$

$$F_n = F_a \cos \delta_1 / \operatorname{tg} \alpha$$

$$F_n = \cos \delta_1 / F_a \operatorname{tg} \alpha$$

$$F_n = \operatorname{tg} \alpha / F_n \cos \delta_1$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində ilişmədə yaranan oxboy qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_a = F_n \operatorname{tg} \alpha \sin \delta_1$$

$$F_a = F_n / \operatorname{tg} \alpha \sin \delta_1$$

$$F_a = F_n (\operatorname{tg} \alpha + \sin \delta_1)$$

$$F_a = F_n (\operatorname{tg} \alpha - \sin \delta_1)$$

$$F_a = F_n (\sin \delta_1 - \operatorname{tg} \alpha)$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsini kontakt gərginliyinə hesabladıqda yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_H = Z_H Z_e \sqrt{\frac{F_n}{0,85 d_1 b_o} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U} K_{Hp} K_{H\beta}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_H Z_e \frac{F_n}{0,85 d_1 b_o} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U} K_{Hp} K_{H\beta} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_e \sqrt{\frac{F_n}{0,85 d_1 b_o} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U} K_{Hp}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = \sqrt{\frac{F_n}{0,85 d_1 b_o} \frac{\sqrt{U^2 + 1}}{U}} \leq [\sigma]_H$$

$$\sigma_H = Z_H Z_e \frac{F_n}{0,85 d_1 b_o} \leq [\sigma]_H$$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsini əyilmə gərginliyinə görə hesabladıqda yaranan gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{Fl} = y_{Fl} \frac{F_n}{0,85 b_o m_w} K_{Hp} K_{H\beta} \leq [\sigma]_f$$

$$\sigma_{Fl} = F_n F_t b_o m_w K_{Hp} K_{H\beta} \leq [\sigma]_f$$

$$\sigma_{Fl} = y_{Fl} \frac{F_n}{0,85 m_w} \leq [\sigma]_f$$

$$\sigma_{Fl} = y_{Fl} \frac{F_n m_w}{0,85 b_o} \leq [\sigma]_f$$

$$\sigma_{Fl} = y_{Fl} \frac{b_o m_w}{0,85 F_t} K_{Hp} \leq [\sigma]_f$$

Bölmə: 12 01

Ad	12 01
Suallardan	18
Maksimal faiz	18

Sual: Yastı qayış ötürməsində aparılan qasnağın diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$D_2 = UD_1(1 - \xi)$

$D_2 = UD_2(1 + \xi)$

$D_2 = UD_1/(1 - \xi)$

$D_2 = UD_1/(1 + \xi)$

$D_2 = D_1/U$

Sual: Qayışın qaçıqları 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: Qayışın aparıcı 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 aparıcı 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: Eyer düsturuna əsasən qayışın aparıcı 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: Sürtünmə əmsalı, əhatə bucağı və çevrəvi qüvvəyə görə qayışın aparıcı qolundakı qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$S_1 = \frac{F_t e^{\mu}}{e^{\mu} - 1}$

$$S_1 = \frac{F_t e^{\mu x}}{e^{\mu x} + 1}$$

$$S_1 = \frac{F_t - e^{\mu x}}{e^{\mu x} - 1} \quad \bullet$$

$$S_1 = \frac{F_t + e^{\mu x}}{e^{\mu x} + 1} \quad \bullet$$

$$S_1 = \frac{F_t}{e^{\mu x} (e^{\mu} - 1)} \quad \bullet$$

Sual: Aparan qolda təsir edən qüvvədən qayıqda 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 qayıqda nə qədər gərginlik yaranır? (Çəki: 1)

$$\sigma_2 = S_2 / F \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = F / S_2 \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = S_2 F \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = S_2 - F \quad \bullet$$

$$\sigma_2 = F - S_2 \quad \bullet$$

Sual: Çevrəvi qüvvənin qayıqda yaratdığı gərginlik nə qədər olur? (Çəki: 1)

$$\sigma_x = \sigma_1 - \sigma_2 \quad \bullet$$

$$\sigma_x = \sigma_1 + \sigma_2 \quad \bullet$$

$$\sigma_x = \sigma_1 \sigma_2 \quad \bullet$$

$$\sigma_x = \sigma_2 - \sigma_1 \quad \bullet$$

$$\sigma_x = \sigma_1 / \sigma_2 \quad \bullet$$

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

$$\alpha \leq 2\rho \quad \bullet$$

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

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

$$\alpha \geq 2\rho \quad \bullet$$

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

Sual: Friktsion ötürməsində diyircəklər arasında nə qədər sürtünmə qüvvəsi yaranır? (Çəki: 1)

$$F = Qf \quad \bullet$$

$$F_t = 2M_s d \quad \bullet$$

$$F = f / Q \quad \bullet$$

$$F = Q - f \quad \bullet$$

$$F = Q + f \quad \bullet$$

Sual: Friktsion ötürməsində diyircəklər bir-birinə hansı qüvvə ilə sıxılır? (Çəki: 1)

$$Q = K \frac{F_t}{f} \quad \bullet$$

$$Q = K \frac{f}{F_t} \quad \bullet$$

$$Q = KF_t f \quad \bullet$$

$$Q = \frac{F_t}{Kf} \quad \bullet$$

$$Q = KF_t + f \quad \bullet$$

Sual: Friksion ötürməsində diyircəklərdən biri poladdan, digəri çuqundan olarsa, yağsız işlədikdə sürtünmə əmsalı nə qədər qəbul olunur? (Çəki: 1)

$$f = 0,15 \div 0,20 \quad \bullet$$

$$f = 0,45 \div 0,60 \quad \bullet$$

$$f = 0,3 \div 0,4 \quad \bullet$$

$$f = 0,0015 \div 0,002 \quad \bullet$$

$$f = 1,5 \div 2,0 \quad \bullet$$

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: En kəşik profilinə görə qayışın hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- düzbucaqlı, trapesiya, dairəvi
- yarım dairə, kvadrat, üçbucaq
- seqment, romb, prizma
- konus, itibucaqlı, korbucaqlı
- dördbucaqlı, altıbucaqlı, səkkizbucaqlı

Sual: Yastı qayış ötürməsində aparıcı qasnağın diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$D_1 = (1100 \div 1300) \sqrt{\frac{P_1}{n_1}} \quad \bullet$$

$$D_1 = (1100 \div 1300) \sqrt{\frac{P_1}{n_1}} \quad \bullet$$

$$D_1 = (1100 \div 1300) \sqrt{\frac{n_1}{P_1}} \quad \bullet$$

$$D_1 = (1100 \div 1300) \sqrt{\frac{n_1}{P_1}} \quad \bullet$$

$$D_1 = (1100 - 1300) \sqrt{P_1 n_1}$$

Sual: Qayış ötürməsində qayışın xətti sürəti necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$V = \pi D n / 60 - 1000$$

$$V = \pi D / 5 n$$

$$V = 60 - 1000 \pi D n$$

$$V = \pi D n / 5$$

$$V = 5 / \pi D n$$

BÖLMƏ: 12 02

Ad	12 02
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Sürtünmə əmsalı, əhatə bucağı və çevrəvi qüvvə məlum olarsa qayışın aparılan qolundakı qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$S_2 = \frac{F_t}{e^{\mu\alpha} - 1}$$

$$S_2 = F_t (e^{\mu\alpha} - 1)$$

$$S_2 = \frac{e^{\mu\alpha} - 1}{F_t}$$

$$S_2 = F_t (e^{\mu\alpha} + 1)$$

$$S_2 = (e^{\mu\alpha} + 1) F_t$$

Sual: Sürtünmə əmsalı, əhatə bucağı və çevrəvi qüvvə məlum olarsa qayışdakı tarımlıq qüvvəsi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$S_0 = \frac{F_t e^{\mu\alpha} + 1}{2 e^{\mu\alpha} - 1}$$

$$S_0 = F_t \frac{e^{\mu\alpha} + 1}{e^{\mu\alpha} - 1}$$

$$S_0 = \frac{e^{\mu\alpha} + 1}{e^{\mu\alpha} - 1}$$

$$S_0 = \frac{F_t}{2} (e^{\mu\alpha} - 1)$$

$$S_0 = \frac{F_t}{2} (e^{\mu\alpha} + 1)$$

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: Qayşın qasnaq üzərində əyilməsi nəticəsində hansı əyilmə gərginliyi yaranır? (Çəki: 1)

- $\sigma_{\text{ay}} = E \frac{\delta}{E}$
- $\sigma_{\text{ay}} = DE\delta$
- $\sigma_{\text{ay}} = D \frac{\delta}{E}$
- $\sigma_{\text{ay}} = \delta \frac{1}{ED}$
- $\sigma_{\text{ay}} = E + \frac{\delta}{D}$
-

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

- $\text{tg}\alpha = \frac{1}{100} ; \frac{1}{40} ; \frac{1}{30}$
- $\text{tg}\alpha = \frac{1}{200} ; \frac{1}{80} ; \frac{1}{60}$
- $\text{tg}\alpha = \frac{1}{180} ; \frac{1}{60} ; \frac{1}{40}$
- $\text{tg}\alpha = \frac{1}{160} ; \frac{1}{30} ; \frac{1}{110}$
-
-

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

- $F_t = \frac{2M_b}{d}$
- $F_t = \frac{2d}{M_b}$
- $F_t = \frac{M_b}{2d}$
-

$$F_t = 2M_0d$$

$$F_t = \frac{d}{2M}$$

Sual: Qayışın 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: Pazvari qayış ötürməsində aparıcı qasnağın diametri nədən asılı seçilir? (Çəki: 1)

- qayışın profilindən
- qayışın enindən
- qayışın uzunluğundan
- qayışın qalınlığından
- qayışın materialından

Sual: Eyer düsturuna görə qayışın aparıcı və aparılan qollarında təsir edən qüvvələr arasında hansı asılılıq vardır? (Çəki: 1)

$$S_1 = S_2 e^{\mu \alpha}$$

$$S_1 = S_2 / e^{\mu \alpha}$$

$$S_1 < S_2 e^{\mu \alpha}$$

$$S_1 > S_2 / e^{\mu \alpha}$$

$$S_1 S_2 = e^{\mu \alpha}$$

Sual: Qayışda ən çox təsir edən hansı gərginlikdir? (Çəki: 1)

- dartılma
- sıxılma
- əyilmə
- kəsilmə
- burulma

Sual: Friksion ötürmədə aparıcı diyircəyin 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)

$$E_{cv} = \frac{2E_1E_2}{E_1 + E_2}$$

$$E_{cv} = \frac{E_1E_2}{E_1 + E_2}$$

$$E_{\text{cm}} = \frac{2E_1E_2}{E_1 - E_2}$$

$$E_{\text{cm}} = \frac{2E_1E_2}{E_2 - E_1}$$

$$E_{\text{cm}} = \frac{2E_1 + E_2}{E_1E_2}$$

Bölmə: 12 03

Ad	12 03
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	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 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 qayışın profilinin en kəşik sahəsi dartı qabliyyətinə görə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F = \frac{102kP_1}{\sqrt{[K_0]C}}$$

$$F = \frac{102kP_1}{[K_0]}$$

$$F = \frac{102kP_1}{\nu C}$$

$$F = \frac{P_1}{\sqrt{[K_0]C}}$$

$$F = 102kP_1\nu$$

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: Aparan qasnaqda çevrəvi qüvvə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$F_t = S_1 - S_2$$

$$F_t = S_1 + S_2$$

$$F_t = S_1 / S_2$$

$$F_t = S_2 / S_1$$

$$F_t = S_2 - S_1$$

Sual: Qayışın qollarındaki qüvvələrin cəmi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$S_1 + S_2 = 2S_0$$

$$S_1 + S_2 = 0,5S_0$$

$$S_1 + S_2 = S_0$$

$$S_1 - S_2 = 2S_0$$

$$S_2 - S_1 = 2S_0$$

Sual: Qayışın aparılan qolunda yaran minimum gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} + \frac{\gamma \cdot v^2}{10g}$$

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} - \frac{\gamma \cdot v^2}{10g}$$

$$\sigma_{\min} = \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} - \frac{S_2}{F}$$

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} \cdot \frac{\gamma \cdot v^2}{10g}$$

$$\sigma_{\min} = \frac{S_2}{F} / \frac{\gamma \cdot v^2}{10g}$$

Sual: Qayışın aparılan qolunda yaran maksimum gərginlik necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} + \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$$

$$\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} - \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$$

$$\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} - \frac{\partial \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$$

$$\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} \cdot \frac{\gamma \cdot v^2}{10g} + E \frac{\delta}{D_1}$$

$$\sigma_{\max} = \frac{S_1}{F} \cdot \frac{\partial \cdot v^2}{10g} - E \frac{\delta}{D_1}$$

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

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

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

$$\sigma_{\text{ort}} = Pbd \leq [\sigma]_{\text{ort}} \quad \bullet$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\tau_{\text{İSİT}} = \frac{P}{2l_1d} \leq [\tau]_{\text{İSİT}} \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{İSİT}} = 2l_1d \leq [\tau]_{\text{İSİT}} \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{İSİT}} = \frac{2l_1d}{P} \leq [\tau]_{\text{İSİT}} \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{İSİT}} = \frac{l_1d}{2P} \leq [\tau]_{\text{İSİT}} \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{İSİT}} = 2 - l_1d \leq [\tau]_{\text{İSİT}} \quad \bullet$$

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: Aparan qasnağın diametri 200 mm və dövrlər sayı 800 dövr/dəq-dir, qayışın sürəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 8,4m/san
- 2,6m/san
- 26,6m/san
- 1,6m/san
- 266,6m/san

Sual: Qayış ötürməsində qasnaqların diametri 200 və 400mm-dir. Mərkəzlərarası məsafə 1000mm olarsa, qayışın qasnağı əhatə bucağı nə qədərdir? (Çəki: 1)

$$169^{\circ}36^1 \quad \bullet$$

$$145^{\circ}48^1 \quad \bullet$$

$$191^{\circ}24^1 \quad \bullet$$

$$214^{\circ}12^1 \quad \bullet$$

$$180^{\circ} \quad \bullet$$

Sual: Qasnaqların diametri 200 və 400mm-dir. Mərkəzlərarası məsafə 1000 mm olarsa, qayışın uzunluğu nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 2952mm
- 2962mm
- 2324mm
- 3894mm
- 1952mm

BÖLMƏ: 13 01

Ad 13 01

Suallardan 9

Maksimal faiz 9

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

1 %

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 arası məsafənin kiçik olması
- Diyircəklərin sürəti

Sual: Friksion ötürməsinin ötürmə nisbəti diyircəklərin diametrinə görə təxmini necə hesablanır? (Çəki: 1)

- $u = D_2 / D_1$
- $u = 2D_2 / D$
- $u = 2D / D_1$
- $u = D_1 / D_2$
- $u = D_1 / D$

Sual: Friksion ötürməsinin kontakt gərginliyinə görə hesablanması hansı alimin düsturuna əsasən aparılır? (Çəki: 1)

- Hers
- Eyer
- Məmmədov
- İvanov
- Novikov

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)

$d_2 = mz_2$

$d_2 = m/z_2$

$d_2 = z_2/m$

$d_2 = m - z_2$

$d_2 = m + z_2$

Sual: Sonsuz vint ötürməsində sonsuz vintin və çarxın diametlərinə görə mərkəzlərarası məsafə necə hesablanır? (Çəki: 1)

$a_w = \frac{m(q+z_2)}{2}$

$a_w = m(q+z_2)$

$a_w = mq - z_2$

$a_w = mq + z_2$

$a_w = \frac{m(q-z_2)}{2}$

Sual: Konus dişli çarx ötürməsində dişli çarxların dişlərinin sayı 20 və 42, yan modul isə 4 mm-dir.Konosluluq məsafəsi nə qədər olar? (Çəki: 1)

93mm

186mm

15,74mm

31,48mm

46,5mm

BÖLMƏ: 13 02

Ad	13 02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Zəncir ötürməsinin aparən ulduzcuğundakı çevrəvi qüvvə 238 kq və zəncirin xətti sürəti 1,2 m/san olarsa, ötürülən güc neçə kilovatt olar? (Çəki: 1)

2,8

233

19833

285,6

2,33

Sual: Oymaqlı-diyircəkli zəncirin addımı 19,05 mm olarsa,mərkəzlər arası məsafə nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

762mm

38,1mm

57,15mm

19,05mm

190,5mm

Sual: (Çəki: 1)

İki pilleli dişli çarx cərgesinin I-ci pilleli üç, ikinci pilleli iki dişli çarxdan ibaretdir.Bu dişli çarxların dişlərinin sayı $Z_1=17$, $Z_2=18$, $Z_3=34$, $Z_4=20$, və $Z_5=60$ -dir. Dişli çarx cərgesinin ümumi ötürmə nisbəti neçədir?

6

16

- 51
 - 40
 - 35
-

Sual: İki pilləli dişli çarx cərgəsinin ötürmə nisbəti 10-dur. İkinci pilləsinin ötürmə nisbəti 2,5 olarsa, birinci pilləsinin ötürmə nisbəti nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 4,0
 - 2,0
 - 7,5
 - 20
 - 5
-

Sual: İki pilləli dişli çarx cərgəsinin üç dişli çarxdan ibarət olan birinci pilləsinin ötürmə nisbəti 5, ikinci pilləsinin dişli çarxlarının dişlərinin sayı 17 və 51 olarsa, ümumi ötürmə nisbəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 15
 - 56
 - 46
 - 10,2
 - 85
-

Sual: Dövrələr sayı 400 dövr/dəq, ötürülən 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: İki pilləli 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: İki pilləli 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: (Çəki: 1)

Təsir edən eyici moment 1350 kqsm , eyilməyə buraxılabilən gərginlik 500 kq/sm^2 olarsa, oxun diametri nə qədər olar?

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

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

40 kq/sm^2

-

900kq/sm²

200kq/sm²

20kq/sm²

4,0kq/sm²

Sual: Kürəciyinin diametri 9mm və kürəciklərinin sayı 12 olan diyirlənmə yastığının statik yüklətmə 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 yüklətmə qabiliyyətinə nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 3456kq
 13kq
 180kq
 3kq
 1,25kq

Bölmə: 13 03

Ad	13 03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- 6,28sm³
 1,57sm³
 0,39sm³
 12,56sm³
 4,0sm³

Sual: Silindirik düzdişli çarxları kontakt gərginliyinə hesabladıqda köməkçi əmsal necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- $Ka = \sqrt[3]{0,5(Z_H Z_M Z_r)^2 \cdot K_{HV}}$
 $Ka = \sqrt[3]{(Z_H Z_M Z_r)^2 \cdot K_{HV}}$
 $Ka = \sqrt{(Z_H Z_M Z_r)^2 \cdot K_{HV}}$
 $Ka = \sqrt[3]{(Z_H Z_M Z_r) \cdot K_{HV}}$
 $Ka = \sqrt[3]{0,5(Z_H Z_M Z_r)^2}$

Sual: Birpilləli reduktorda dişli çarxların dişlərinin sayı 18 və 54 olarsa, reduktorun ötürmə ədədi nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 3,0
 36
 72
 0,3

Bölmə: 14 01

Ad	14 01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- söküləbilən
- sökülməyən
- dartılan
- sınıan
- yeyilən

Sual: Metrik yivlərdə yivin profil bucağı neçə dərəcə olur? (Çəki: 1)

- 60°
- 50°
- 55°
- 65°
- 70°

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 kəsilmə
- normal və toxunan
- burulma və normal

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

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

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

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

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

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

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

$$\sigma_{\text{uz}} = M / k_z R r_{\text{uz}} \leq [\sigma]_{\text{uz}} \quad \text{●}$$

$$\sigma_{\text{uz}} = 2M / kzFlr_{\text{uz}} \leq [\sigma]_{\text{uz}}$$

$$\sigma_{\text{uz}} = 4M / kzFlr_{\text{uz}} \leq [\sigma]_{\text{uz}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{uz}} = M / 2kzFlr_{\text{uz}} \leq [\sigma]_{\text{uz}} \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{uz}} = M / 4kzFlr_{\text{uz}} \leq [\sigma]_{\text{uz}} \quad \bullet$$

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

- Əzilmə
- Burulma
- Dartılma
- Kəsilmə
- Toxunma

Bölmə: 14 02

Ad	14 02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Vintin yivində yaranan əzilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\sigma_{\text{uz}}^v = \frac{P}{\pi d_2 h z} \leq [\sigma]_{\text{uz}}^v \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{uz}}^v = \frac{4P}{\pi d_2 h z} \leq [\sigma]_{\text{uz}}^v \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{uz}}^v = \frac{\pi d_2 h z}{P} \leq [\sigma]_{\text{uz}}^v \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{uz}}^v = \frac{\pi d_2 h z}{4P} \leq [\sigma]_{\text{uz}}^v \quad \bullet$$

$$\sigma_{\text{uz}}^v = \frac{6P}{\pi d_2 h z} \leq [\sigma]_{\text{uz}}^v \quad \bullet$$

Sual: Qaykanın yivində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{\text{ikx}}^q = \frac{P}{\pi H K} \leq [\tau]_{\text{ikx}}^q \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{ikx}}^q = \frac{2P}{\pi H K} \leq [\tau]_{\text{ikx}}^q \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{ikx}}^q = \frac{4P}{\pi H K} \leq [\tau]_{\text{ikx}}^q \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{ikx}}^q = \frac{6P}{\pi H K} \leq [\tau]_{\text{ikx}}^q \quad \bullet$$

$$\tau_{\text{ikx}}^q = \frac{\pi H K}{4P} \leq [\tau]_{\text{ikx}}^q \quad \bullet$$

Sual: Vintdə təsir edən oxboyu qüvvə ilə qaykaya tətbiq edilmiş burucu moment arasında hansı asılılıq vardır? (Çəki: 1)

$$M_a = Q \frac{d_2}{2} \left[f \frac{D_{\text{ox}}}{d_2} + \operatorname{tg}(\beta + \rho^1) \right] \quad \bullet$$

$$M_a = \frac{d_2}{2Q} \left[f \frac{D_{\text{ox}}}{d_2} + \operatorname{tg}(\beta + \rho^1) \right] \quad \bullet$$

$$M_a = Q \frac{d_2}{2} \left[f \frac{D_{\text{ox}}}{d_2} - \operatorname{tg}(\beta + \rho^1) \right] \quad \bullet$$

$$M_a = Q \frac{d_2}{2} \left[f \frac{D_m}{2} + \operatorname{tg}(\beta - \rho^1) \right]$$

$$M_a = \frac{d_2}{2Q} \left[f \frac{D_m}{d_2} - \operatorname{tg}(\beta + \rho^1) \right]$$

Sual: Oxboyu yük və burucu momentlə yüklənmiş vintin daxili diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d_1 = \sqrt{\frac{13 \cdot 4Q}{\pi[\sigma]_a}}$$

$$d_1 = \sqrt{\frac{13Q}{4\pi[\sigma]_a}}$$

$$d_1 = \sqrt{\frac{\pi Q}{13 \cdot 4[\sigma]_a}}$$

$$d_1 = \sqrt{\frac{Q}{13 \cdot 4 \cdot \pi[\sigma]_a}}$$

$$d_1 = \sqrt{\frac{13 \cdot 4 \cdot \pi \cdot Q}{[\sigma]_a}}$$

Sual: Üç lövhə şəkilli detal yuvada araboşluqla oturdulmuş vint vasitəsilə birləşdirilib. Birləşmə vintin oxuna perpendikulyar yüklə yüklənərsə onun möhkəmlik şərti necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$P \leq 2Qf$$

$$P \geq 2Qf$$

$$P \geq \frac{2Q}{f}$$

$$P \leq \frac{2Q}{f}$$

$$P \leq \frac{2f}{Q}$$

Sual: İşkil əsasən hansı məqsəd üçün tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- Hərəkəti valdan topa və ya əksinə ötürmək üçün
- Valı əzilmədən qorumaq üçün
- Valın sürətini artırmaq üçün
- Topu əzilmədən qorumaq üçün
- Topun sürətini artırmaq üçün

Bölmə: 15 01

Ad	15 01
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Vintin yivində yaranan kəsilmə gərginliyi necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$\tau_{kəs} = P / \pi d_1 H K \leq [\tau]_{kəs}$$

$$\tau_{kəs} = \pi P / d_1 H K \leq [\tau]_{kəs}$$

$$\tau_{kəs} = \pi P d_1 H / K \leq [\tau]_{kəs}$$

$$\tau_{kəs} = \pi P d_1 H / K \leq [\tau]_{kəs}$$

$$\tau_{\text{maks}} = \pi P d_1 H K \leq [\tau]_{\text{maks}}$$

Sual: Oxboyu yüklənən vintin yivində hansı gərginlik yaranır? (Çəki: 1)

$$\sigma_d = 4Q / \pi d^2 l \leq [\sigma]_d$$

$$\sigma_d = \pi d^2 l / 4Q \leq [\sigma]_d$$

$$\sigma_d = Q / 4 \pi d^2 l \leq [\sigma]_d$$

$$\sigma_d = 4Q - \pi d^2 l \leq [\sigma]_d$$

$$\sigma_d = 4Q + \pi d^2 l \leq [\sigma]_d$$

Sual: Materialı eyni olan valların diametri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- əyici və burucu momentdən
- dartıcı və sıxıcı qüvvədən
- əzilmə və yorulma gərginliyindən
- sürtünmə və yeyilmədən
- dartılma və kəsilmə gərginliyindən

Sual: Burulmaya görə valın diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d = \sqrt[3]{\frac{M}{0,2[\tau]_b}}$$

$$d = \sqrt[3]{\frac{0,2 \cdot M}{[\tau]_b}}$$

$$d = \sqrt{\frac{M}{0,2[\tau]_b}}$$

$$d = \sqrt{\frac{0,2 \cdot M}{[\tau]_b}}$$

$$d = \sqrt[3]{\frac{M}{2[\tau]_b}}$$

Sual: Oxun diametri necə hesablanır? (Çəki: 1)

$$d = \sqrt[3]{\frac{M_{ox}}{0,1[\sigma]_{ox}}}$$

$$d = \sqrt{\frac{M_{ox}}{0,1[\sigma]_{ox}}}$$

$$d = \sqrt[3]{\frac{M_{ox}}{[\sigma]_{ox}}}$$

$$d = \sqrt{\frac{[\sigma]_{ox}}{M_{ox}}}$$

$$d = \sqrt[3]{\frac{0,1 \cdot M_{ox}}{[\sigma]_{ox}}}$$

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

$$P = \frac{R}{dl} \leq [P]$$

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

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

$$P = \frac{dI}{R} \leq [P]$$

$$P = \frac{d+I}{R} \leq [P]$$

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: 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: Vint qayka birləşməsində hansı detalın yivində neçə dəfə daha çox kəsilmə gərginliyi yaranır? (Çəki: 1)

vintde $\frac{d}{d_1}$ defə

vintde $\frac{d_1}{d}$ defə

qaykada $\frac{d}{d_1}$ defə

qaykada $(d - d_1)$ defə

vintde $(d + d_1)$ defə

Sual: Bütün parametrlər eyni olarsa, qaykada üçbucaq və yaxud trapesiya profilli yiv olduqda kəsilmə gərginliyi hansında çox olur və neçə dəfə? (Çəki: 1)

- trapesiya profillidə 1,23 dəfə
 - üçbucaq profillidə 2,0 dəfə
 - trapesiya profillidə 2,0 dəfə
 - üçbucaq profillidə 1,23 dəfə
 - trapesiya profillidə 3,0 dəfə
-

