

3453_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3453 Pambiğin qurudulması

1 Daxili yanma mühərriklərində sıxma və genişlənmə hansı prosesdə baş verir?

- politropik proses
- izobarik proses
- adiabatik proses;
- izotermik proses
- izoxorik proses;

2 Ən böyük faydalı iş əmsalı olan tsikli göstərin:

- Qaz turbini tsikli
- Karno tsikli;
- Dizel tsikli
- Otto tsikli;
- Trinkler tsikli;

3 Nə üçün Ts diaqramı istilik diaqramı adlanır?

- tsiklin işi onun faydalı istiliyinə bərabərdir
- istilik entropiya ilə düz mütənasibdir, yəni $dq = Tds$
- sahə istiliyi verir;
- istiliyi hesablamaq asandır;
- adiabatik prosesdə istilik nə verilir, nə də alınır;

4 Otto tsiklini xarakterizə edən əsas kəmiyyəti göstərin:

- genişlənmə dərəjəs
- sıxma dərəjəsi;
- təzyiqin artma dərəjəsi;
- əvvəljdən genişlənmə dərəjəsi;
- adiabatik təzyiqin artma dərəjəsi;

5 $J/(kq \cdot K)$ hansı kəmiyyətin ölçü vahididir?

- entropiya
- sərbəst enerci;
- entalpiya;
- daxili enerci;
- termodinamik potensial;

6 İdeal qaz üçün entropiyanın ifadəsi hansıdır?

- $dT = R \frac{dT}{T}$
- $dS = \frac{dT}{T} ;$
- $dS = R \frac{dv}{v} ;$
- $dS = \frac{dT}{T} ;$
-

$$dS = R \frac{\pi T}{\Gamma} ;$$

7 Kärno tsikli üçün gətirilmiş istilik ifadəsini göstərin:

$\Sigma (q \cdot T) = 0$

$\Sigma \frac{q}{q_0} = 0 ;$

$\Sigma \frac{q}{T} = 0 ;$

$\Sigma \frac{T}{q} = 0 ;$

$\Sigma \frac{q_0}{q} = 0 ;$

8 əks Kärno tsikli ilə işləyən soyuduju maşınların soyutma əmsalı hansı ifadə vasitəsilə tapılır?

$\varepsilon = \frac{\ell}{r_2}$

$\varepsilon = \frac{r_2}{\ell} ;$

$Q = q_1 \cdot l$

$\varepsilon = \frac{r_1}{\ell} ;$

$\varepsilon = \frac{\ell}{r_1} ;$

9 Kärno tsikli üçün termiki faydalı iş əmsalı yalnız hansı parametrdən asılıdır?

- daxili enerji
- xüsusi həjim;
- temperatur;
- təzyiq;
- sıxlıq;

10 Düz Kärno tsiklinin faydalı iş əmsalını hesablamaq üçün hansı ifadədən istifadə etmək olar?

$\eta = 1 - \frac{\Gamma_2}{\Gamma_1} ;$

$\eta = 1 + \frac{T_1}{T_2}$

$\eta = 1 + \frac{T_2}{T_1} ;$

$\eta = 1 - \frac{T_2}{T_1} ;$

$\eta = 1 + \frac{\Gamma_2}{\Gamma_1} ;$

11 İzobarik proses Ts diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- eksponensial xəttlə
- düz xəttlə;
- hiperbola ilə;
- parabola ilə;
- loqarifmik xəttlə;

12 Izotermik proses Ts diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- parabola ilə
- mailli düz xəttlə;
- şaquli düz xəttlə;
- üfiqi düz xəttlə
- loqarifmik xəttlə;

13 Quruducunun barabanın həcmi hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

$$F_x \cdot \ell = 1,27 \frac{S}{D_b} D_b^{-1}$$

$$V_b = \rho \omega k_u$$

$$V_b = \sqrt{\frac{Vt}{VT_{sr}(1-\beta) 0,785 \cdot 3600}}$$

$$V_b = \frac{Q}{\alpha \vartheta \Delta T_{sr}} \cdot k$$

$$N_U = 0,347 \text{ Re}^{0,66}$$

14 Daxili yanma mühərriklərinin termodinamik tsiklinin sıxma dərəjəsini göstərin.

$$\epsilon = S_1/S_2$$

$$\epsilon = T_1/T_2;$$

$$\zeta = P_1/P_2;$$

$$\zeta = v_1/v_2;$$

$$\zeta = q_1/q_2;$$

15

Quruducu barabanın $VPSR$ -ifadəsi nəyi ifadə edir?

- diametr
- xammalın tökülmüş halda və pərlərdə olması vaxtı
- pambıq hissəciklərinin pərlərdən düşməsinin orta hündürlüyü
- pambıq hissəciklərinin orta düşmə vaxtı
- şnek vintinin hündürlüyü

16 Quruducu barabanın toxunan gərginli hansı ifadə ilə təyin edirlər?

$$\sigma_{sr} = \frac{3,6 E}{\left(\frac{b}{S}\right)^2}$$

C

$$\lambda \geq \pi \sqrt{\frac{F}{\sigma}}$$

$$q_s = \frac{P}{\pi^2 \sin \beta}$$

$$\tau = \frac{Q p_{\max} S_x}{J_x}$$

$$\sigma = \frac{M_p(\beta)}{W} + \frac{M_p(\beta)}{F}$$

17 Barabanda xam pambığın kütləsi hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$\tau_q = a \frac{Lbg}{30Vt^2srpT \theta nsr \beta_a}$$

$$S_g = \frac{c F_M V T^2 sr PT}{2g}$$

$$G_{x0} = \frac{G_1 + G_2}{2} \cdot \frac{\tau}{60}$$

$$G_1 = 2G_{x0} \cdot 60 - G_2$$

$$K_e = ak'k B + ak'' \frac{S}{D_g} + ak''' \frac{S_g d}{d_g}$$

18 Quruducu barabanın $A_e = \frac{2M_e K}{D_g \operatorname{tg}(\alpha_\nu + \mu_p)}$ ifadəsində D_g nəyi bildirir?

- pambığın nəmliyini
- şnekin meyl bucağını
- şnek vinti valında burucu momentini
- xam pambığın hərəkət sürətini
- şnek vintinin diametrini

19 Quruducu barabanın $\sigma = \frac{M_p(\beta)}{W} + \frac{M_p(\beta)}{F}$ - ifadəsindəki W - nəyi bildirir?

- enkəsiyi sahəsini
- spanqotun müqavimət momentini
- nəmliyi
- qüvvəni
- gərginliyi

20 Quruducu barabanın həcmimin xam pambıl dolma əmsalı hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$\tau_z = \tau_p + \tau_{z\ell}$$

$$\beta = \frac{\pi(D_g - 2h_1)}{4(1,7 + 3 \lg hpsr)}$$

$$\beta = \Sigma (F_u b \alpha_k) \Delta T_{sr} V_b k$$

$$\beta = \frac{G_1 + G_2}{2} \cdot \frac{\tau}{p_X V_\beta \cdot 60}$$

$$\tau_p = \sqrt{\frac{2 h p_{sr}}{g}} = \frac{1}{2,23} \sqrt{h p_{sr}}$$

21 Xam pambığın istilik daşıyıcısı ilə aktiv təmasda olanda vaxtın meyarı hansı ifadə ilə təyin edilir?

$$V_T = \frac{W}{A}$$

$$\beta_a = \frac{\pi}{3,6V}$$

$$\beta_a = \frac{\tau_p}{\tau_p + \tau_{z\ell}}$$

$$N = k_3 \frac{P_g}{\eta}$$

$$P = 10 \cdot q L \omega = \frac{\pi}{0,369} \cdot L \omega n$$

22 Quruducu barabanda stringer çubuğuunun çevikliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$i_{min} = \sqrt{\frac{J_{min}}{F}}$$

$$q_b = \frac{G_b}{L_b}$$

$$P = \frac{M_K}{R_S}$$

$$\gamma_0 = \frac{q l^3}{3 E J_a} \left(1 + \frac{\alpha J_s}{J_t} \right)$$

$$\sigma_{kq} = \frac{\pi^2 E}{\lambda^2}$$

23 təzyiq və temperatur ekperimen yolu ilə ölçülməsi zamanı nisbi xəta hansı düsturla təyin edilir?

$$\frac{\Delta P}{P_a - P_b} + \frac{\Delta T}{T}$$

$$E = \frac{5 \Delta P}{P_a - P_b}$$

$$E = \frac{4 \Delta P}{P_b - P_a} - \frac{\Delta T}{T}$$

○

$$E = \frac{2\Delta P}{P_a - P_b} - \frac{\Delta T}{T}$$

$$\textcircled{E} = \frac{6\Delta P}{P_a - P_b} + \frac{\Delta T}{T}$$

24 Adiobat göstəricisi (k) eksperiment yolu ilə təyin edildikdə xətanın qiymətləndirilməsi hansı düsturla təyin edilir?

$$\textcircled{L_k} = \frac{3\Delta P}{P_2}$$

$$\textcircled{L_k} = \frac{\Delta P}{P_1 - P_2}$$

$$\textcircled{L_k} = \frac{P_2}{P_1 - P_2}$$

$$\textcircled{L_k} = \frac{2\Delta P}{P_1}$$

$$\textcircled{L_k} = \frac{2\Delta P}{P_1 - P_2}$$

25 Barabanın həcmi hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$\textcircled{V_i} = \frac{W}{A}$$

$$\textcircled{V_i} = p\omega k_u$$

$$\textcircled{V_i} = AVI$$

$$\textcircled{V_i} = \frac{W}{VT}$$

$$\textcircled{V_i} = \frac{\tau_p}{\tau_p + \tau_z l}$$

26 Xam pambığın barabanında orta ox boyu hərəkət sürəti olacaq:

$$\textcircled{Re} = \frac{VTSr \ell_o}{V}$$

$$\textcircled{V_b} = \frac{Q}{a_v \Delta T_{sr}} K$$

$$\textcircled{V_{sr}} = \frac{L_b}{\tau}$$

$$\textcircled{T_{sr}} qd = \frac{(V_1 - T) + (V_2 - T)}{2}$$

$$\textcircled{V_{sr}} = \frac{Vb}{0,785 D_g^2}$$

27 Dizel tsiklində yanma hansı proses üzrə qedir?

- qarışiq proseslər
- izobarik proses;
- izotermik proses
- izoxorik proses;
- adiabatik proses;

28

Quruducu barabanın $hP_{sr} = \frac{\pi(D_s - 2h\ell)}{4}$ ifadəsindəki $h\ell$ əmsali nəyi ifadə edir?

- sıxlıq
- pərlərin eni
- pərlərin uzunluğu
- barabanın bir dövrünün vaxtı
- dövretmə tezliyi

29

Quruducu barabanın $Q = \sum(F_u b a_k) \Delta T_{sr} V_b k$ ifadəsində T_{sr} -əmsalı nəyi bildirir?

- istilik daşıyıcısı və xam pambıq arasında orta temperaturlar fərqini
- vintin novunda pambığın həcmi kütləsi
- xam pambıq səthinin konvektiv istilik ötürmə əmsalı
- pambıq hissəciklərinin pərlərdən düşməsinin orta hündürlüyü
- şnekin meyl bucağı

30 Təzyiqi ölçmək üçün əsas hansı cihazdan istifadə olunur?

- psixrometr
- monometr
- voltmetr
- ampermetr
- termometr

31

Quruducu barabanın $J_K = J_Y = \int_F y^2 dF = \Phi_o^{2\pi} (r \cos \beta)^2 S_r d\beta = \pi r^3 S$ ifadəsindəki S -əmsalı nəyi bildirir?

- statik moment
- qalınlıq
- bucaq əmsali
- radius
- qüvvə

32

Quruducu barabanın $\sigma_{max} = \frac{PM_1}{F} \langle \sigma_b \rangle$ ifadəsində F -nəyi bildirir?

- momenti
- en kəsiyi sahəsi
- sıxlığı
- qüvvəni
- gərginliyi

33 Quruducu barabanın paqon toxunan vektoru hansı ifadədə düzgün göstərilmişdir?

- $J_K = J_Y = \int_F y^2 dF$
- $q = \frac{M}{2\pi r^2}$
-

$$a_U = \frac{M}{\pi r^2 S}$$

$q = \tau s$

$q_{\max} = \frac{Q}{\pi^2}$

34 Quruducunun barabanında istilik daşıyıcısının orta sürəti olacaq:

$P_{tr} = 10 \cdot qL \omega = \frac{\tilde{I}}{0,36 \vartheta} L \omega n$

$N = K_3 \frac{P_g^2}{\eta}$

$D_g = k \sqrt{\frac{n}{47 S_g n P_x \varphi}}$

$V_{tr} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot n P_x \cdot \psi \varphi$

$V_{tr} = \frac{Vt}{(1 - \beta) 0,785 D_g^2 3600}$

35 Stefan – Boltzman qanununa əsasən mütləq qara cismin şüalanma qabiliyyəti necə ifadə olunur?

$I_{\text{şua}} = C_o \left(\frac{3T}{100}\right)^4 \quad vt/m^2$

$I_{\text{şua}} = 2C_o \left(\frac{T}{100}\right)^4 \quad vt/m^2$

$I_{\text{şua}} = C_o \left(\frac{2T}{100}\right)^4 \quad vt/m^2$

$I_{\text{şua}} = C_o \left(\frac{T}{100}\right)^4 \quad vt/m^2$

$I_{\text{şua}} = 3C_o \left(\frac{T}{100}\right)^4 \quad vt/m^2$

36 Quruducu barabanın $\tilde{I} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot npx \cdot \psi \varphi$ - ifadəsindəki φ əmsalı nəyi bildirir?

- şnekin meyl bucağını nəzərə alan əmsal
- sıxlıq
- kütlə
- həcm
- nəmlik

37 Quruducu barabanın arxa sapfaya ötürülən çevrəvi qüvvə hansı ifadə ilə təyin olunur?

$N = \frac{k_3 P_V}{n}$

$$q_b = \frac{G_b}{L_b}$$

$$P = \frac{M_K}{R_S}$$

$$d_K = k \sqrt{\frac{N}{n}}$$

$$A = \frac{W}{q}$$

38 Quruducu barabanın konstruksiyası hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$\tau_{at} = \tau_M \frac{M_K}{2W_{Kt}}$$

$$d_K = k \sqrt{\frac{N}{n}}$$

$$q_b = \frac{G_b}{L_b}$$

$$P = \frac{M_K}{R_S}$$

$$\sigma_{at} = \frac{M_U}{W_U}$$

39 Quruducu barabanın $A_o = \frac{2M_k K}{D_g t g(\alpha_{sr} + \mu_p)}$ ifadəsində D_g nəyi bildirir?

- sürtünmə əmsalını
- çəkini
- nəmliyi şnek vinti valında
- burucu momenti
- şnek vintinin diametrini

40 buxar maşınları və qaz turbinləri hansı istilik maşınlarına aid edilir?

- real istilik maşınları
- əks istilik maşınları
- düz istilik maşınları
- karno istilik maşınları
- əks karno maşınları

41 Şüalanma ilə bir cismdən başqa cismə verilən istiliyin miqdarını neçə üsulla azaltmaq olar?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

42 Termodinamikanın II qanununun diferensial ifadəsinin göstərin?

-

$dq = pdv$

$Q = vdp;$

$Q = Tdp;$

$Q = Tdv;$

$Q = Tds;$

43 34. Quruducu barabanın (tgn) fləns işarəsi dəyişkən simmetrik təsir üzrə yüklə işləyirsə onda, dözümlülük ehtiyata görə buraxılabilən gərginlik hansı ifadə ilə təyin olunur?

$\sigma_x = \sigma_y = \frac{P}{S^2} (0,42 \ln \frac{0,215 R}{y})$

$M_2 = \frac{M_f}{2\pi R} \frac{k^2 - 1}{k^2 + 1}$

$\Sigma_{\text{əlavə}} = \frac{\sigma - 1}{n}$

$\sigma_{\max.} = \frac{(M_2)_{\max.}}{W}$

$\sigma_{\max.} = \frac{\sigma(M_1)_{\max.}}{S^2}$

-

44 Quruducu barabanın flənsin möhkəmliyini təmin etmək üçün hansı şərti gözləmək lazımdır?

$\frac{Q_q}{\sigma_a} = 0,55$

$R_B > R_A$

$P_o < 1,67 L \sigma J_{\text{əlavə}}$

$\sigma_{\max.} < \sigma_{dop}$

$\tau \leq 36,3$

45 elektrik qızdırıcısı vasitəsilə verilən istilik axınının gücü hansı düsturla təyin edilir?

$N = N_{sual} + N_k - N_{itgi} \quad \text{vt}$

$N = 3N_{sual} + N_k + N_{itgi} \quad \text{vt}$

$N = 2N_{sual} - N_k + N_{itgi} \quad \text{vt}$

$N = N_{sual} + N_k + N_{itgi} \quad \text{vt}$

$N = N_{sual} - N_k + 2N_{itgi} \quad \text{vt}$

46 silindirik qabda qazın kütləsinin dəyişməsi hansı düsturla təyin edilir?

$$S_m = m_{3sil} + m_{4sil}$$

$$S_m = m_{2sil} - m_{1sil}$$

$$S_{m1sil} = S_{2sil}$$

$$S_m = m_{2sil} + m_{1sil}$$

$$S_m = m_{1sil} - 2m_{2sil}$$

47 Xam pambıq qidalayıcının məhsuldarlığı hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$\textcircled{I} = \frac{(T_1 - V_1)(T_2 - V_2)}{2,3 \lg \frac{T_1 - V_1}{T_2 - V_2}}$$

$$\textcircled{I} = k \sqrt{\frac{n}{47 S_g npx \varphi}}$$

$$\textcircled{I} = \frac{K_3}{\eta} \left[\frac{\pi}{360 S_g} (2D_g \mu_1 + D_g \mu_2 + S_g \mu_1) + 0,5 n D k^2 (k \vartheta^2 D_g L) \right]$$

$$\textcircled{I} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot npx \cdot \psi \varphi$$

$$\textcircled{I} = 10 \cdot q L \omega = \frac{\pi}{0,36 U} L \omega n$$

48 hansı prosesləri öyrənən fənnə texniki termodinamika deyilir?

- əritmə prosesini
- soyutma prosesləri
- texnoloji prosesləri
- qaynama prosesini
- istilik enerjisini mexaniki enerjiyə cevirmə prosesini

49 daxili yanma mühərriklərində hansı enerjidən istifadə olunur?

- daxili enerjidən
- mexaniki enerjidən
- istilik enerjisindən
- kimyəvi enerjidən
- elektrik enerjisindən

50 Termodinamikanın II qanununa əsasən nə üçün istilik qurğularının termiki faydalı iş əmsalı vahid ola bilməz?

- istilik maşınının tsikllərində əks proseslər var
- həmişə $q_1 > q_2$ olur;
- q_2 istilik itkisi labüddür
- istilik temperaturun azalması istiqamətinə verilir;
- istilik maşınları tək; mil deyil;

51 Nyütton qanununa əsasən cismin saniyə ərzində ətraf mühit ilə istilik mübadiləsi zamanı sərf olunan istiliyin miqdarı hansı düsturla ifadə olunur?

$Q=3a(T_n + T_c)F \text{ vt}$

$N=2a(T_n + T_c)F \text{ vt}$

$N=a(T_n + T_c)F \text{ vt}$

$N=a(T_n - T_c)F \text{ vt}$

$N=a(T_n - T_c) \text{ vt}$

52 xarici şəraitdən asılı olaraq yanacağın nəmliyi neçə qrupa bölünür?

 beş üç iki bir dörd

53 adiobat göstəricisinin (k) qiyməti qazın atomluğunundan asılı olaraq nəyə bərabər olar?

$K = \frac{c_v - c_p}{c_v}$

$K = \frac{3c_p}{c_v}$

$K = \frac{2c_p}{c_v}$

$K = \frac{c_p}{c_v}$

$K = \frac{c_v}{c_p}$

54 Otto tsiklinin termiki faydalı iş əmsalı hansı ifadə ilə hesablanır?

$Q_{1t} = 1 - \varepsilon / \rho$

$Q_{1t} = 1 - k / (\rho - \lambda);$

$\eta_t = 1 - 1 / \lambda^{k-1};$

$\eta_t = 1 - 1 / \rho^{k-1};$

$Q_{1t} = 1 - 1 / \varepsilon^{k-1};$

55 mexaniki enerjini hansı mühərriklər hasil edir?

 su turbinləri dizel mühərrikləri elektrik mühərrikləri daxili yanma mühərrikləri qaz turbinləri

56 yanma prosesində yanacağın kimyəvi enerjisi hansı enerjiyə cevirilir?

 xarici enerjiyə istilik enerjisini daxili enerjiyə

- mexaniki enerjiyə
- elektrik enerjisisi

57 Quruducu barabanda stringer çubuğu normal işləmə şərti hansı ifadə ilə müəyyən olunur?

$R_B > R_A$

$\frac{\sigma_q}{\sigma_a} = 0,55$

$P_{kr} > P_m$

$t \leq 36,3$

$\sigma_{max.} < \sigma_{dop}$

58 Quruducu barabanın $P_{kr} = ql = \frac{\pi^2 EJ_{min}}{(\mu \ell)^2}$ - ifadəsindəki $\mu \ell$ nəyi

bildirir?

- stringerin gətirilmiş uzunluğuudur
- gərginliyi
- stringerlərin miqdardıdır
- stringer kəsiyinin inersiya momentidir
- en kəsiyi sahə

59 yanacağın yanma istiliyi neçə qrupa ayrılır?

-
-
- beş
-
- üç
-
- iki
-
- bir
-
- dörd

60 $P=const$ olduqda qaz sabiti hansı düsturla təyin edilir?

$R = \frac{4PdV}{dT}$

$R = \frac{2PdV}{dT}$

$R = \frac{PdV}{dT}$

$R = \frac{dV}{dT}$

$R = \frac{3PdV}{dT}$

61 oxşarlıq kriteriyasının əsası neçə terem ilə ifadə olunur?

-
- beş
-
- üç
-
- iki
-
- bir
-
- dörd

62 mayenin hərəkət rejimi neçə növ olur?

- bir
- dörd
- üç
- iki
- beş

63 elektriklə qızdırılan zaman cismə verilən istilik miqdarı hansı tənliliklə təyin edilir?

- $N=5J_\varphi\Delta y \text{ vt}$
- $N=3J_\varphi\Delta y \text{ vt}$
- $N=2J_\varphi\Delta y \text{ vt}$
- $Q=J_\varphi\Delta y \text{ vt}$
- $N=4J_\varphi\Delta y \text{ vt}$

64 bərk cismin xüsusi istilik tutumu nədən asılıdır?

- qızdırılıvdan
- həcmindən
- temperaturdan
- havadan
- təzyiqdən

65 hansı qanunları öyrənən fənnə istilik ötürmə deyilir?

- qaz qanunlarını
- istilik mübadiləsi qanunlarını
- kimya qanunlarını
- fizika qanunlarını
- təbiət qanunlarını

66 istilikvermə prosesinə təsir göstərən mayenin hərəkəti neçə növ olur?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

67 Quruducu barabanın paqon toxunan qüvvə hansı ifadədə ilə təyin olunur?

$$q = \sqrt{\frac{J_{\min}}{F}}$$

$$q = \frac{\sigma^2 E}{\lambda^2}$$

$$q = \frac{M}{\pi r^2 S}$$

$$q = \frac{M}{2\pi r^2}$$

$q = \varphi[\sigma] S_J F$

68 istilikdəyişdiricilərin istilik hesabı neçə üsulla aparılır?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

69 Quruducu barabanın $P = \frac{M_K}{R_S}$ ifadəsində ifadəsində M_K nəyi bildirir?

- xam pambığın nəmliyi
- uzunluq
- reaktiv qüvvə
- baraban intiqalından burucu moment
- xam pambığın çəkisi

70 Quruducu barabanda nəmlik üzrə gərginlik hansı ifadə ilə təyin olunur?

- $A = \frac{W}{VT}$
- $L_b = lqn\gamma o$
- $\vartheta_0 sr = \frac{L_b}{\tau}$
- $S_g = \frac{cF_M VT^2 sr PT}{2g}$
- $\tau_n V_n = \tau_q V_q$

71 Xam pambığın novunda hərəkət sürətinin düsturu hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- $q = \frac{\pi}{3,6V}$
- $W = \frac{Sbn}{60}$
- $A = \frac{W}{q\delta}$
- $Px = p\omega k_u$
- $N = K_3 \frac{P_g}{n}$

72 Quruducu barabanın diyircəyə məlum P1 yükündə onun eni hansı düsturla təyin olunur?

-

$$\frac{p_1^2}{p_o^2} + \frac{y^2}{c^2} = 1$$

$$p_o = 0,418 \sqrt{PE \frac{R+r}{P_r}}$$

$$q = q_o \sqrt{\frac{1-y^2}{c^2}}$$

$$p_1 = p_o \sqrt{\frac{1-y^2}{c^2}}$$

$$B = \frac{P_1}{P_{dop}}$$

73 doymuş buxarın mütləq təzyiqi hansı düsturla təyin edilir?

$$P = 1.333 \times 10^5 (P_a - 2P_b) \text{ N/m}^2$$

$$P_1 = 1.333 \times 10^5 (P_a - P_b) \text{ N/m}^2$$

$$P_2 = 1.333 \times 10^2 (P_a - P_b) \text{ N/m}^2$$

$$P_1 = 1.333 \times 10^5 (P_a + P_b) \text{ N/m}^2$$

$$P_3 = 1.333 \times 10^3 (P_a - P_b) \text{ N/m}^2$$

74 Quruducu barabanın $q_b = \frac{G_b}{L_b}$ - ifadəsində G_b - ifadəsi nəyi bildirir?

- qüvvəsi
- kütlə
- uzunluq
- nəmlik
- barabanın çökisi

75 Quruducu barabanın Statiki möhkəmliyə hesabat zamanı qorxulu kəsiyin toxunan gərginliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$y_o = \frac{ql^3k}{3EJ_a} (1 + \alpha \frac{J_K}{J_c})$$

$$\tau = \frac{2M_{bi}}{W_K}$$

$$R = \frac{\Sigma M_A}{\ell_o}$$

$$a_v = \frac{M_v}{W_v} + \frac{A_o}{F}$$

$n_t = \frac{(\sigma - 1)D}{ka_\sigma \sigma a + (\psi_t)D_T}$

76 Quruducu barabanın statiki möhkəmliyə hesabat zamanı qorxulu kəsiyin normal gərginliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?

$R = \frac{\sum M_B}{\ell_o}$

$\operatorname{tg} \alpha_{sr} = \frac{k_1 S_V}{E_V}$

$\delta_v = \frac{M_v}{W_v} + \frac{A_v}{F}$

$\tau = \frac{2M_{Kn}}{W_K}$

$Q_o = 2S_o ZS \ln \frac{\alpha}{2}$

77 Quruducu barabanın diametrini ondan keçən istilik daşıyıcısının həcmində görə hansı ifadə ilə təyin edirlər?

$N = k_3 \frac{P_V}{\eta}$

$T_{sr} = \frac{(V_1 - 273) + (V_2 + 273)}{2} + \Delta T_{sr}$

$D_b = \sqrt{\frac{VT}{VT_{sr}(1 - \beta)0,785 \cdot 3600}}$

$VT = \ell_u W V_{sr}$

$P = 10 \cdot qL \omega = \frac{\pi}{0,36 V} L \omega n$

78 Təmas səthində toxunan qüvvə yaranır ki, bu da təmas meydançasında həmin elliptik səpələnmə qanununa malikdir, həm də normaldır

$\sigma_{\max.} = p_o = 0,418 \sqrt{\frac{PE}{p_n}}$

$q = q_o \sqrt{\frac{1 - y^z}{c^z}}$

$$p_1 = p_o \sqrt{\frac{1-y^2}{c^z}}$$

$$\textcircled{1} \quad \tau_{\max.} = 0,412 \sqrt{\frac{P_E}{P_n}}$$

$$\textcircled{2} \quad p_o = 0,418 \sqrt{P_E \frac{R+r}{P_z}}$$

79 Quruducu barabanda sapfa valının diametрini əyilməyə və burulmaya işləyən vallar üçün hansı ifadə təyin olunur?

$$\textcircled{1} \quad \tau = \frac{2M_K n}{W_K}$$

$$\textcircled{2} \quad P = \frac{M_K}{R_s}$$

$$\textcircled{3} \quad D_K = k \sqrt{\frac{N}{n}}$$

$$\textcircled{4} \quad d_K = k \sqrt{\frac{G}{q}}$$

$$\textcircled{5} \quad q_b = \frac{G_b}{L_b}$$

80 havanın nisbi nəmliyini təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- anemometr
- monometr
- barometr
- assman psixrometri
- hidroqraf

81 byxarın kondensatlaşması neçə növ olur?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

82 neçə cür birrəqəmlilik şərti vardır?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

83 havanın fiziki halının öyrənilməsi ilə hansı elm məşğul olur?

- meterologiya elmi

- biologiya elmi
- kimya elmi
- fizika elmi
- astronomiya elmi

84 qaynama temperaturu əsas nədən asılı olaraq dəyişir?

- istilik tutumundan
- təzyiqdən
- həcmindən
- temperaturdan
- kütlədən

85 eyni temperaturda olan iki nəm buxarı bir-birindən ayırmak üçün nədən istifadə olunur?

- şüalanma dərəcəsindən
- istilik dərəcəsindən
- quruluq dərəcəsindən
- nəmlik dərəcəsindən
- qaynama dərəcəsindən

86 . havanın nəmliyini təyin etmək üçün aşağıdakı cihazların hansından istifadə olunur?

- termometr
- psixrometr
- monometr
- barometr
- anemometr

87 xaricdən verilən istiliyin nəticəsində qızışmış buxarın alınması neçə perioda bölünür?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

88 bərk cismin istilik tutumunu təyin etdikdə nisbi xəta hansı düsturla hesablanır?

- $E_c = \frac{J_y}{2J_y} + \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1}$
- $E_c = \frac{\Delta J_y}{J_y} + \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1}$
- $E_c = \frac{\Delta J_y}{J_y} + \frac{\Delta(\Delta y)}{\Delta y} + \frac{2\Delta T}{T_2 - T_1}$
- $E_c = \frac{3\Delta J_y}{J_y} + \frac{\Delta(\Delta y)}{2\Delta y} + \frac{2\Delta T}{T_2 + T_1}$
- $E_c = \frac{J_y}{2J_y} - \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1}$

89 . yanacağın mənbəyi eksperiment yolu ilə təyin edildikdə nisbi xəta hansı düsturla hesablanır?

- $e_W = 2 + \frac{2\Delta m}{m_2 + m_4}$
- $e_W = \frac{4\Delta m}{m_2 + m_4} - \frac{3\Delta m}{m_2 + m_4}$
-

$$e_W = \frac{4\Delta m}{m_2 - m_4} + \frac{2\Delta m}{m_2 + m_4}$$

$$e_W = \frac{2\Delta m}{m_2 - m_4} + \frac{2\Delta m}{m_2 + m_4}$$

$$e_W = \frac{3\Delta m}{m_2 + m_4} + \frac{3\Delta m}{m_2 - m_4}$$

90 istiliyin molekulyar kinetik nəzəriyyəsini ilk dəfə hansı alim yaratmışdır?

- mendeleyev
- putilov
- tomson
- mayer
- lomonosov

91 hal-hazırda əsas enerji mənbəyi hansı yanacağın enerjisi sayılır?

- üzvü yanacağın enerjisi
- atom enerjisi
- günəş enerjisi
- kimyəvi enerji
- elektrik enerjisi

92 işləmə prinsipinə görə istilikdəyişdirici apparatlar neçə növ olur?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

93 Quruducu barabanda tam həcm əmsalı hansı düstürlə təyin olunur?

$$N = \frac{K_3 2,78 \pi L \omega}{10^3 \eta} \omega (1 \pm \sin \alpha)$$

$$\ddot{a}_p = \dot{a}_p + \ddot{a}_p + \ddot{\ddot{a}}_p$$

$$\ddot{a}_v = \dot{a}_v + \ddot{a}_v + \ddot{\ddot{a}}_v$$

$$\ddot{a}_T = \dot{a}_T + \ddot{a}_T + \ddot{\ddot{a}}_T$$

$$V = \frac{Sbn}{60}$$

94 quruluq dərəcəsi eksperiment yolu ilə təyin edildikdə nisbi xəta hansı düsturla təyin edilir?

$$E_x = \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1} + \frac{\Delta m}{T}$$

$$E_x = \frac{2\Delta T}{T_2 + T_1} + \frac{\Delta m}{T}$$

$$E_x = \frac{\Delta m}{m} + \frac{2\Delta T}{T_2 - T_1}$$

-

$$E_x = \frac{\Delta m}{m} - \frac{2\Delta T}{T_2 + T_1}$$

$$E_x = \frac{2\Delta m}{m} - \frac{\Delta T}{T_2 - T_1}$$

95 Quruducu barabanın $P = 10 \cdot qL\omega = \frac{\pi}{0,36g} \cdot L\omega n$ - ifadəsində q əmsalı nəyi bildirir?

- sıxlıq
- meyl bucağı
- şnekin novunda xam pambığın poqon kütləsi
- şnekin novunda xam pambığın hərəkət sürəti
- nəmlik

96 Termodinamikanın ikinji qanununun əsas müddəası nədir?

- bir istilik mənbəyi vasitəsi ilə istilik maşını yaratmaq mümkündür
- istilik işə çevrilə bilməz;
- istilik işə çevrildikdə onun bir hissəsi itməlidir
- istilik işə tam çevrilə bilər;
- istilik öz-özünə soyuq jisimdən isti jismə keçir;

97 Otto tsiklinin adiabatik genişlənmə dərəjəsini göstərin:

$$\rho = v_2 \cdot v_4$$

$$\rho = \frac{v_2}{v_1};$$

$$\rho = \frac{v_2}{v_4};$$

$$\rho = \frac{v_4}{v_2};$$

$$\rho = \frac{v_1}{v_2};$$

98 termodinamika kursunda hansı istilik maşınlarından bəhs olunur?

- düz karno maşınları
- real istilik maşınları
- düz istilik maşınları
- Jidal istilik maşınları
- əks karno maşınları

99 2SB -10 quruducu barabanında sapfanın diametri neçə mm-ə bərabərdir?

- 1500
- 1300
- 2500
- 1190
- 900

100 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındaki əlaqəyə aid deyil.

- kimyəvi əlaqə, fiziki – kimyəvi əlaqə
- kimyəvi əlaqə
- fiziki – kimyəvi əlaqə
- texniki əlaqə
- fiziki – mexaniki əlaqə

101 Aşağıdakılardan biri nəm materiallara aid deyil.

- kolloid cisimlər, kapilyar – boşluqlu cisimlər
- kolloid cisimlər
- kapilyar – boşluqlu cisimlər
- kapilyar – boş kolloid cisimlər
- bərk cisimlər

102 Aşağıdakılardan biri havanın nəmliyinin ölçülməsində istifadə olunur.

- kimyəvi
- çəki
- riyazi
- kondensasiya
- psixrometr

103 Havanın nəmliyi hansı üsulla ölçülür?

- fiziki
- çəki
- riyazi
- mexaniki
- texniki

104 Havanın temperayurunun ölçülməsində istifadə olunan cihaz hansıdır?

- maqnit
- termometr
- saat
- nyuton
- tərəzi

105 I – III növ xam pambığın nəmliyi neçə faiz olduqda onun fiziki və bioloji xassələri uzun müddət itmir?

- 22 %
- 14 %
- 16 %
- 20 %
- 11 %

106 Öz - özünə qızışma prosesi zamanı funksional temperatur neçə dərəcəyə qədər yüksəlir ?

- 80 – 85 der.C
- 70 – 75 der.C
- 50 – 55 der.C
- 55 – 60 der.C
- 60 – 65 der.C

107 Sənaye metodu ilə xam pambığın qurudulması SSRİ-də neçənci ildən başlanılmışdır?

- 1944
- 1924
- 1974

- 1964
- 1954

108 Aşağıdakılardan biri materialla nömlük arasındaki əlaqəyə aid deyil.

- dissosasiya
- yuyulma
- didilmə
- adsorbsiya
- parçalanma

109 Aşağıdakılardan biri materialla nömlük arasındaki əlaqəyə aid deyil.

- osmotik, struktur
- kapilyar
- adsorbsiya
- osmotik
- struktur

110 Öz - özünə qızışma prosesi zamanı temperaturun gündəlik artımı neçə dərəcə təşkil edir?

- 40 – 45 der.C
- 9 – 10 der.C
- 12 – 14 der.C
- 19 – 20 der.C
- 20 – 25 der.C

111 Elmi - tədqiqatlara əsasən nömliyi neçə neçə faiz olan xam pambığda qızışma başlayır?

- 15 – 20 %
- 12 – 15 %
- 30 – 35 %
- 25 – 30 %
- 20 – 25 %

112 Xam pambığın ilkin nömliyindən və saxlama şəraitindən asılı olaraq buntda pambığın temperaturu neçə dərəcəyə qədər yüksələ bilər?

- 20 – 25 der.C
- 10 – 15 der.C
- 60 – 70 der.C
- 55 – 75 der.C
- 40 – 45 der.C

113 IV növ xam pambığın nömliyi neçə faiz olduqda onun fiziki və bioloji xassələri uzun müddət itmir?

- 30 %
- 13 %
- 16 %
- 20 %
- 26 %

114 Quruducu mexanizmdə qurutma agentinin sərfini müəyyən edən düstur hansıdır?

$$\text{L} = \frac{\mathbf{F}}{\mathbf{V}}$$

$$L = \frac{F \cdot V}{3600}$$

- F*3600
- V*3600
- 3600*F*V

115 Gətirilmiş istilik miqdarı necə təyin olunur?

$$Q = C_{hava} \cdot t + d$$

$$Q = C_{hava} \cdot t + 0,01d \cdot i_{baş}^1$$

$$Q = C_{hava} + 0,01d$$

$$Q = C_{hava} \cdot t - 1$$

$$Q = C_{hava} \cdot t + i_{baş}^1$$

116 İstilik miqdarı necə təyin olunur?

$$Q = C_{hava} \cdot t - 1$$

$$Q = (C_{hava} \cdot t + 0,01d)(1 + 0,001d)$$

$$Q = (C_{hava} \cdot t + 0,001d \cdot i_{baş}) / (1 + 0,001d)$$

$$Q = (C_{hava} \cdot t - 0,001d \cdot i_{baş})$$

$$Q = (C_{hava} \cdot t + 1) / 1 + 0,0001d$$

117 Gətirilmiş kütləvi istilik tutumu necə hesablanır?

- [yeni cavab]

$$C_g = C_{hava} + 0,01d C_{baş}$$

$$Q_g = C_{hava} + 0,001d C_{baş}$$

$$Q_g = C_{hava} - 0,1d C_{baş}$$

$$Q_g = C_{baş} + C_{hava}$$

$$Q_g = C_{baş} - C_{hava}$$

118 Aşağıdakı düsturlardan hansını gətirilmiş həcm üçün yazmaq olar?

$$Q_g = N - V$$

$$Q_g = V \cdot M$$

$$g_g = \frac{V}{M_{hava}}$$

$$Q_g = V \cdot N$$

$$g_g = \frac{R}{P}$$

119 Nəmlik tutumu ilə su buxarının təzyiqi arasındaki əlaqə hansıdır?

- $\Omega_{ut} = Bd$
- $P_{ut} = \frac{Bd}{622 - d}$
- $P_{ut} = \frac{Bd}{622 + d}$
- $P_{ut} = \frac{Bd}{622}$
- $\Omega_{ut} = 622 + d$

120 $W = \frac{m_d - m_s}{m_s}$ bu ifadədə m_s nöyi ifadədir?

- nümunənin əvvəlki nəmliyi
- nümunənin sonrakı nəmliyi
- sıxlıq
- uzunluq
- temperatur

121 $W = \frac{m_d - m_s}{m_s} 100\%$ bu ifadədə m_s nöyi bildirir?

- sıxlıq
- nümunənin sonrakı nəmliyi
- nümunənin əvvəlki nəmliyi
- temperatur
- uzunluq

122 qurudulan pambığın nəmliyi hansı düstur ilə müəyyən olunur?

$$\Omega_\tau = \frac{W_h - W_t}{100}$$

$$W = \frac{m_d \cdot m_s}{m_t} 100\%$$

$$d_\tau = d_o + \frac{G_{gurub}}{L_{hava}}$$

$$W = \frac{m_d - m_s}{m_s} 100\%$$

$$P : D = 3,5 - 4$$

123 $a = \frac{L_p}{L_n}$ bu ifadədə L_n nöyi bildirir?

- uzunluq
- nəzəri hava miqdari
- praktiki hava miqdari
- pambığın məhsuldarlığı
- nəmlik tutumu

124 $a = \frac{L_p}{L_n}$ bu ifadədə L_p nüziyi bildirir?

- nəmlik tutumu
- nəzəri hava miqdari
- praktiki hava miqdari
- pambığın məhsuldarlığı
- uzunluq

125 $d_r = d_o + \frac{G_{\text{gurutu}}}{L_{\text{hava}}} \cdot \frac{W_b - W_r}{100}$ burada L_{hava} nüziyi ifadə edir?

- havanın başlangıç nəmlik tutumu
- havanın nəmlik tutumu
- mütləq quru havanın miqdarı
- pambığın məhsuldarlığı
- nəmlik tutumu

126 Qurutma prosesinin əsas göstəricilərindən biri olan nəmlik ayrılması necə hesablanır?

$$\Delta W = (W_1 - W_2) \cdot 100$$

$$\frac{W}{W} = \frac{W_1}{W_2}$$

$$\Delta W = W_1 - W_2$$

$$W = W_1 \cdot W_2$$

$$W = W_1 + W_2$$

127 Nəm materialın istilik tutumu necə müəyyən edilir?

$$l_m = \frac{C}{C + \theta_m}$$

$$l_m = C \cdot \theta_m$$

$$l_m = C + \theta_m$$

$$l_m = \frac{C}{\theta_m}$$

$$l_m = C - \theta_m$$

128 Tərkibibdə 1kg mütləq quru kütlə olan nəm xam pambığın istilik həcmi necə hesablanır?

-

$$C = \frac{C_{\text{guru}}}{1 + 0,01 \cdot W}$$

$$\textcircled{C} \quad C = \frac{C_{\text{guru}} + 0,01W_{\text{su}} \cdot C_{\text{su}}}{1 + 0,01 \cdot W}$$

$$\textcircled{Q} \quad Q = C_{\text{guru}} + W_{\text{su}}$$

$$\textcircled{C} \quad C = \frac{C_{\text{guru}} + W_{\text{su}}}{1 + C_{\text{su}}}$$

$$\textcircled{C} \quad C = \frac{C_{\text{su}}}{C_{\text{guru}}}$$

129 Nəmlilik tutumu necə hesablanır?

$$\textcircled{Q} \quad Q = M_{\text{su}} - M_{\text{guru}}$$

$$\textcircled{Q} \quad Q = M_{\text{su}} + M_{\text{guru}}$$

$$\textcircled{Q} \quad Q = M_{\text{su}} \cdot M_{\text{guru}}$$

$$\textcircled{U} \quad U = \frac{M_{\text{su}}}{M_{\text{guru}}}$$

$$\textcircled{Q^2} \quad Q^2 = M_{\text{su}} + M_{\text{guru}}$$

130 Mütləq nəmliyi hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır?

$$\textcircled{O} \quad O = M_{\text{su}} - M_{\text{guru}}$$

$$\textcircled{O} \quad O = M_{\text{su}} + M_{\text{guru}}$$

$$\textcircled{W} \quad W = \frac{M_{\text{guru}}}{M_{\text{su}}}$$

$$\textcircled{W} \quad W = \frac{M_{\text{su}}}{M_{\text{guru}}} \cdot 100\%$$

$$\textcircled{O} \quad O = M_{\text{su}}$$

131 Aşağıdakı düsturlardan biri nisbi nəmlilik düsturudur.

$$\textcircled{W^1} \quad W^1 = M_{\text{guru}}$$

$$\textcircled{W^1} \quad W^1 = M_{\text{su}}$$

$$\textcircled{W^1} \quad W^1 = W_{\text{su}} \cdot M_{\text{guru}}$$

$$\textcircled{W^1} \quad W^1 = \frac{W_{\text{su}}}{M_{\text{guru}}} \cdot 100\%$$

$$\textcircled{W^1} \quad W^1 = W_{\text{su}} + M_{\text{guru}}$$

132 Aşağıdakı düsturlardan birini nəm material üçün yaza bilərik.

$M = M_{q_{\text{su}}} - M_{s_{\text{u}}}$

$M = M_{q_{\text{su}}} \cdot M_{s_{\text{u}}}$

$M = \frac{M_{q_{\text{su}}}}{M_{s_{\text{u}}}}$

$M = M_{q_{\text{su}}} + M_{s_{\text{u}}}$

$M = (M_{q_{\text{su}}} + M_{s_{\text{u}}}) \cdot 100$

133 Havanın nisbi nemliyi necə ölçülür?

$\varphi = \frac{P_{b_{\text{ar}}}}{P_N + 100}$

$\varphi = \frac{P_{b_{\text{ar}}}}{P_N} \cdot 100\%$

$\varphi = P_{b_{\text{ar}}} \cdot 100$

$\varphi = P_{b_{\text{ar}}} \cdot P_N$

$\varphi = (P_{b_{\text{ar}}} + P_N)100$

134 Aşağıdakılardan biri psixrometrik düsturdur.

$Y_{b_{\text{ar}}} = P_{d_b}^1 - AC$

$Y_{b_{\text{ar}}} = P_{d_b}^1 - A \cdot B$

$Y_{b_{\text{ar}}} = P_{d_b}^1 + A \cdot B$

$Y_{b_{\text{ar}}} = P_{d_b}^1 - A(t_q - t_h) \cdot B$

$Y_{b_{\text{ar}}} = P_{d_b}^1 + B(t_q - t_h)$

135 Buxarlanan havanın miqdarı necə hesablanır?

$W_{\text{sum}} = L - (d_2 - d_1)$

$W_{\text{sum}} = \frac{d_2 - d_1}{L}$

$W_{\text{sum}} = L \cdot \frac{d_2 - d_1}{1000}$

$W_{\text{sum}} = L(d_2 - d_1)$

$W_{\text{sum}} = \frac{L}{1000}$

136 Buxarın təzyiqini müəyyən etmək üçün itifadə olunan düstur hansıdır ?

$$P_{\text{bar}} = B(622 + d)$$

$$P_{\text{bar}} = B \frac{d}{622 + d}$$

$$P_{\text{bar}} = \frac{Bd}{622}$$

$$Q_{\text{bar}} = Bd$$

$$Q_{\text{bar}} = Bd - 622$$

137 Havanın kütləvi istilik tutumu hansıdır?

$$C = \frac{C_{\text{hava}} + 0,001dC_{\text{bar}}}{1 + 0,001d}$$

$$Q = C_{\text{hava}} + 0,001dC_{\text{bar}}$$

$$Q = C_{\text{hava}} - C_{\text{bar}}$$

$$C = \frac{C_{\text{hava}}}{C_{\text{bar}}}$$

$$C = \frac{C_{\text{bar}}}{C_{\text{hava}}}$$

138 Sıxlığı hesablamak üçün istifadə edilən düstur hansıdır?

$$\Omega = 1 - g_{gh}$$

$$\Omega = g_{gh}$$

$$C = \frac{C_{\text{hava}}}{C_{\text{bar}}}$$

$$S = 1 + 0,001d$$



139 Aşağıdakı düsturlardan biri xüsusi həcm düsturudur.

$$g = \frac{g_{gh}}{d}$$

$$Q = g_{gh} - 1$$

$$Q = g_{gh} + 0,01d$$

$$Q = g_{gh} + 1$$

$$g = \frac{g_{gh}}{1 + 0,01d}$$

140 Aşağıdılardan hansı xüsusi həcm düsturudur?



$$\textcircled{1} \quad \dot{\mathbf{g}} = \frac{\mathbf{V}}{S}$$

$$\textcircled{2} \quad Q = \mathbf{V} \cdot S$$

$$\textcircled{3} \quad Q = \mathbf{V} \cdot L$$

$$\textcircled{4} \quad \dot{\mathbf{g}} = \frac{\mathbf{V}}{L}$$

$$\textcircled{5} \quad Q = \mathbf{V} \cdot T$$

141 Aşağıdakı düsturlardan hansı mütləq nəmliyin düsturudur?

$$\textcircled{1} \quad \mathbf{M}_{\text{məsl}} = \frac{\mathbf{V}}{P}$$

$$\textcircled{2} \quad \mathbf{Q}_{\text{məsl}} = M_{\text{baş}} \cdot \mathbf{V}$$

$$\textcircled{3} \quad Q_{\text{məsl}} = M_{\text{baş}} \cdot P_{\text{baş}}$$

$$\textcircled{4} \quad \mathbf{P}_{\text{məsl}} = \frac{M_{\text{baş}}}{V}$$

$$\textcircled{5} \quad \mathbf{M}_{\text{məsl}} = P \cdot V$$

142 Aşağıdakılardan hansı gətirilmiş həcm düsturudur?

$$\textcircled{1} \quad \dot{\mathbf{g}}_z = \frac{T}{P - R}$$

$$\textcircled{2} \quad \dot{\mathbf{g}}_z = \frac{T}{P_{\text{hava}}}$$

$$\textcircled{3} \quad \dot{\mathbf{g}}_z = \frac{R_{\text{hava}} \cdot T}{P_{\text{hava}}}$$

$$\textcircled{4} \quad \dot{\mathbf{g}}_z = \frac{R}{P}$$

$$\textcircled{5} \quad \dot{\mathbf{g}}_z = R_{\text{hava}} \cdot T$$

143 Aşağıdakılardan hansı nəmlik tutumunun düsturudur?

$$\textcircled{1} \quad d = \frac{M_{\text{baş}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 0,1$$

$$\textcircled{2} \quad d = \frac{M_{\text{baş}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 10$$

$$\textcircled{3} \quad d = \frac{M_{\text{baş}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 100$$

$$\textcircled{4} \quad d = \frac{M_{\text{baş}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 1000$$

$$\textcircled{5}$$

$$d = \frac{M_{\text{bar}}}{M_{\text{hava}}}$$

144 Nisbi nəmlik faizlə necə ifadə olunur?

- $\varphi = \rho_{\text{m.n.}} - \rho_{\text{n.t.}}$
- $\varphi = \rho_{\text{n.t.}} \cdot 100\%$
- $\varphi = \rho_{\text{m.n.}} \cdot 100\%$
- $\varphi = \rho_{\text{m.n.}} \cdot \rho_{\text{n.t.}} \cdot 100\%$
- $\varphi = \frac{\rho_{\text{m.n.}}}{\rho_{\text{n.t.}}} \cdot 100\%$

145 100 der.C temperaturda nəmlik tutumu hansı düstur ilə müəyyən olunur?

- $P_{\text{n.t.}} = \frac{P_H}{t}$
- $Q_{\text{n.t.}} = R_{\text{bar}} \cdot t$
- $Q_{\text{n.t.}} = P_H \cdot t$
- $P_{\text{n.t.}} = \frac{P_H}{R_{\text{bar}} \cdot t}$
- $P_{\text{n.t.}} = \frac{R_{\text{bar}}}{t}$

146 Aşağıdakı düsturlardan biri mütləq nəmlikdir.

- $P_{\text{m.n.}} = \frac{P_{\text{bar}}}{R_{\text{bar}} \cdot t}$
- $Q_{\text{m.n.}} = R_{\text{bar}} \cdot P_{\text{bar}}$
- $Q_{\text{bar}} = P_{\text{bar}} \cdot t$
- $R_{\text{bar}} = R_{\text{bar}} \cdot t$
- $R_{\text{bar}} = \frac{t}{t}$

147 Normal atmosfer təzyiqinində suyun qaynama temperaturu neçə dərəcə qəbul olunub?

- 10 der.C
- 50 der.C
- 80 der.C
- 70 der.C
- 100 der.C

148 Normal atmosfer təzyiqinində buzun ərimə temperaturu neçə dərəcə qəbul olunub?

- $T_{\text{bar}} = -20^{\circ}\text{C}$
-

$t_{baz} = 10^\circ C$

$t_{baz} = 0^\circ C$

$t_{baz} = -5^\circ C$

$t_{baz} = -10^\circ C$

149 Nəm havanın tam təzyiqi necə hesablanır?

$P = B \cdot P_{bux}$

$B = P_{baz}$

$Q = P_{baz} + P_{hava}$

$O = B \cdot P_{bux}$

$Q = B \cdot P_{hava}$

150 Quru hava və su buxarı üçün aşağıdakı tənliyi yaza bilərik.

$Q_{bux} = M_{bux} \cdot R_{bux}$

$P_{bux} \cdot V_{bux} = M_{bux} \cdot R_{bux} \cdot T_{bux}$

$P_{bux} = M_{bux} \cdot T_{bux}$

$M_{bux} = T_{bux} \cdot P_{bux}$

$Q_{bux} = M_{bux} \cdot P_{bux}$

151 Quru hava və su buxarı üçün hansı tənliyi yazmaq olar?

$Q_{q,h} = V_{q,h} \cdot T_{q,h}$

$P_{q,h} \cdot V_{q,h} = M_{q,h}$

$P_{q,h} = M_{q,h} \cdot R_{q,h}$

$P_{q,h} \cdot V_{q,h} = M_{q,h} \cdot R_{q,h} \cdot T_{q,h}$

$P_{q,h} = M_{q,h} \cdot T_{q,h}$

152 $W = \frac{W_1 + W_2 + W_3 + W_4}{4} + 0,54\%$ bu ifadədə $W_1, W_2, W_3,$

W_4 nü?yi ifadə edir?

uzunluq

təzyiq

temperatur

sıxlıq

aynı – ayrı nümunələrin nəmliliyi

153 Aşağıdılardan biri materialda mövcud olmayan nəmlikdir?

- əlavə
- osmotik
- sərbəst
- hiqroskopik
- artıq

154 Nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır?

- parçalanma
- hiqroskopik
- osmotik
- struktur
- kapilyar

155 Xam pambıqda mövcud olan nəmlik növləri hansılardır? (tam cavab yazın)

- struktur
- adsorbsiya
- xarici diffuziya
- mövcud deyil
- bütün nəmlik növləri

156 Mahlicedə mövcud olan nəmlik hansıdır?

- daxili diffuziya
- osmotik
- struktur
- kapilyar
- mövcud deyil

157 Fiziki - mexaniki əlaqəli nəmlik materialda kapilyarlarda yığılır. Bu kapilyarlar şərti olaraq hansı kapilyarlara bölünür?

- ancaq qısa kapilyarlara
- mikro və makro kapilyarlara
- böyük və kiçik kapilyarlara
- uzun və qısa kapilyarlara
- ancaq uzun kapilyarlara

158 Qurutmanın daimi sürət dövründə vahid buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

$$\begin{aligned} \textcircled{=} &= W_1 \cdot W_K \\ \textcircled{N} &= \frac{W_K}{\tau} \\ \textcircled{N} &= \frac{W_1 - W_K}{\tau_{K_1}} \\ \textcircled{N} &= \frac{W_1 - W_K}{\tau} \\ \textcircled{J} &= W_1 - W_K \end{aligned}$$

159 Nəmliyin yerdəyişmə intensivliyi necə müəyyən olunur?

$$\begin{aligned} \textcircled{J} &= a_m - \rho_o \\ \textcircled{J} &= \nabla U / a_m \\ \textcircled{J} &= a_m \cdot \rho_0 \\ \textcircled{J} & \end{aligned}$$

$$J = -\alpha_m \cdot \rho_0 \cdot \nabla v$$

$$\bigcirc = \alpha_m \cdot \nabla U$$

160 Qurumanın bərabərliyini müəyyən edən düstur hansıdır?

$$\bigcirc = W_{\text{əzəy}} - 0,46W$$

$$\bigcirc = W_{\text{əzəy}} / 0,7W$$

$$\bigcirc = W_{\text{əzəy}} / 0,46W$$

$$\bigcirc P = \frac{W_{\text{əzəy}}}{0,46W \cdot 1,275}$$

$$\bigcirc = W_{\text{əzəy}} \cdot 0,46W$$

161 Qurumanın bərabərliyi necə müəyyən olunur?

$$\bigcirc = W_m / 0,7W$$

$$\bigcirc = W_m \cdot 0,7W$$

$$\bigcirc = W_m + 0,7W$$

$$\bigcirc = W_m - 0,7W$$

$$\bigcirc = W_m \cdot 7W$$

162 Havadan nəm materiala keçən istiliyin miqdarı necə müəyyən olunur?

$$\bigcirc Q = (t_0 - \theta_s) \cdot F$$

$$\bigcirc Q = \alpha(t_0 - \theta_s) \cdot F$$

$$\bigcirc Q = \alpha \cdot F$$

$$\bigcirc Q = \alpha / F$$

$$\bigcirc Q = (t_0 - \theta_s) \cdot F$$

163 

$$\bigcirc Q = \alpha(t_H + t_m)$$

$$\bigcirc Q = Fd\tau$$

$$\bigcirc Q = \alpha(t_H - t_m) \cdot Fd\tau$$

$$\bigcirc Q = \alpha \cdot F d\tau$$

$$\bigcirc Q = (t_H - t_m) \cdot d\tau$$

164 Quruma sürəti necə hesablanır?

$$\bigcirc_s = F\tau$$

$$\bigcirc$$

$$\omega_s = F\tau - W_{nəmlık}$$

$$Q_s = W_{nəmlık} \cdot F$$

$$Q_s = W_{nəmlık} \cdot F\tau$$

$$Q_s = W_{nəmlık} / F\tau$$

165 Quruma prosesinə aid olmayan variantı seçin.

- quruma statikası
- quruma statikası, quruma dinamikası
- quruma kinematikası
- quruma dinamikası
- quruma əyrisi

166 Əgər nəm materialı nəm havada yerləşdirsək bunlar arasında qarşılıqlı münasibət nəticəsində baş verə bilməz.

$$Q_m = const.$$

$$Q_m \neq P_{hava}$$

$$Q_m > P_{hava}$$

$$Q_m < P_{hava}$$

$$Q_m = P_{hava}$$

167 Qurumanın daimi sürət dövrü necə müəyyən edilir?

$$Q = N / W_{K_1}$$

$$Q = W_1 - W_{K_1}$$

$$Q_1 = W_1 - N$$

$$Q_1 = W_1 - W_{K_1} / N$$

$$Q = N \cdot W_{K_1}$$

168 Xam pambığın quruma müddəti hansı faktordan asılı deyil?

- qızdırılmanın untensivliyindən
- quruma sürətindən
- materialın temperaturundan
- materialın forma və ölçülərindən
- qurutma rejimindən

169 Xam pambığın quruma müddəti hansı faktordan asılı deyil?

- materialın forma və ölçülərindən
- quruducunun konstruksiyasından
- qurutma rejimindən
- materialın temperaturundan
- quruma vaxtından

170 Quruma zamanı materialın tərkibində yaranan böyük temperatur qradiyenti hansıdır?

$$\text{O} \quad \theta = (d\theta + dn) - 100$$

$$\text{C} \quad \theta = d\theta / dn$$

~

$$\bigcirc \theta = d\theta \cdot dn$$

$$\bigcirc \theta = d\theta + dn$$

$$\bigcirc \theta = d\theta - dn$$

171 Ümumi quruma prosesinin bölündüyü dövr hansıdır?

- kolloid kapilyar daxili diffuziya
- xarici diffuziya
- sürətin enmə dövrü
- termodiffuziya
- daxili diffuziya

172 . Ümumi quruma prosesinin bölündüyü dövr hansıdır?

- termodiffuziya
- kolloid kapilyar
- daxili diffuziya
- xarici diffuziya
- daimi sürət dövrü

173 . Qurumanın ümumi müddəti necə hesablanır?

$$\bigcirc \tau_{\text{ümumi}} = \tau_1 + \tau_2 + \tau_3$$

$$\bigcirc \tau_{\text{ümumi}} = \frac{\tau_1 - \tau_2}{\tau_3}$$

$$\bigcirc \tau_{\text{ümumi}} = \tau_1 - \tau_3$$

$$\bigcirc \tau_{\text{ümumi}} = \frac{\tau_3}{\tau_2}$$

$$\bigcirc \tau_{\text{ümumi}} = \frac{\tau_1 \cdot \tau_3}{\tau_2}$$

174 Qurumanın ümumi müddəti necə müəyyən edilir?

$$\bigcirc \tau = \frac{\tau_1 + \tau_2}{\tau_3}$$

$$\bigcirc \tau = \tau_1 + \tau_2 + \tau_3$$

$$\bigcirc \tau = \tau_1 \cdot \tau_2 \cdot \tau_3$$

$$\bigcirc \tau = \frac{\tau_1}{\tau_2 + \tau_3}$$

$$\bigcirc \tau = \tau_1 - \tau_2 - \tau_3$$

175 Artıq nəmlik necə hesablanır?

$$\bigcirc Q_a = U - U_{b,\varsigma}$$

$$\bigcirc Q_a = (U + U_{b,\varsigma}) \cdot 100$$

$$\bigcirc Q_a = U \cdot U_{b,\varsigma}$$

$$\bigcirc Q_a = U + U_{b,\varsigma}$$

$$\bigcirc Q_a = U / U_{b,\varsigma}$$

176 Sərbəst nəmlik necə hesablanır?

$$\begin{aligned}Q_{s,n} &= (U + U_n) \cdot 100 \\Q_{s,n} &= U - U_h \\Q_{s,n} &= U + U_h \\Q_{s,n} &= U \cdot U_h \\Q_{s,n} &= U / U_n\end{aligned}$$

177 . Daimi sürət dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- 1,0 dəqiqə
- 3,0 dəqiqə
- 5,0 dəqiqə
- 2,0 dəqiqə
- 1,2 dəqiqə

178 Daimi sürət dövründə nəmlik neçə faizə qədər azalır?

- 32% - dən - 10 % - ə qədər
- 32,9%- dən - 24 % - ə qədər
- 32% - dən - 22 % - ə qədər
- 32% - dən - 5 % - ə qədər
- 32% - dən - 20 % - ə qədər

179 Qızmış hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametr hansıdır?

- vaxt
- təcil
- təzyiq
- nəmlik tutumu
- kütlə

180 . Qızmiş hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametr hansıdır?

- təcil
- vaxt
- həcm
- kütlə
- sürət

181 . Qızmiş hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametr hansıdır?

- həcm
- kütlə
- təcil
- təzyiq
- temperatur

182 Qızmiş hava ilə aparılan quruma rejiminin xarakterizə olunmayan parametri hansıdır?

- havanın temperaturu
- havanın təzyiqi
- havanın sürəti
- havanın sürəti, havanın temperaturu
- havanın nəmlik tutumu

183 . Nəmliyin çətin buxarlanan dövu hansıdır?

- daxili diffuziya
- daimi sürət dövrü
- termodiffuziya
- süətin enmə dövrü
- xarici diffuziya

184 Aşağıdakı dövrlərin hansında nəmlik daha tez buxarlanır?

- termodiffuziya
- daimi sürət dövründə
- süətin enmə dövründə
- daxili diffuziya
- xarici diffuziya

185 Xarici diffuziya dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- 1,0 dəqiqə
- 3,0 dəqiqə
- 3,5 dəqiqə
- 2,5 dəqiqə
- 2,0 dəqiqə

186 Daxili diffuziya dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- 1,0 dəqiqə
- 3,5 dəqiqə
- 3,0 dəqiqə
- 2,0 dəqiqə
- 1,5 dəqiqə

187 Sürətin enmə dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- 3,0 dəqiqə
- 10,0 dəqiqə
- 11,0 dəqiqə
- 8,0 dəqiqə
- 7,0 dəqiqə

188 Sürətin enmə dövründə nəmlik neçə faizə qədər azalır?

- 24% - dən - 20 % - ə qədər
- 24% -dən - 6 % - ə qədər
- 24% -dən - 8 % - ə qədər
- 24% -dən - 10 % - ə qədər
- 24% - dən - 15 % - ə qədər

189 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu texniki çiyid üçün neçə dərəcədən çox olmamalıdır?

- 30 der.C
- 40 der.C
- 75 der.C
- 70 der.C
- 50 der.C

190 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu toxumluq çiyid üçün neçə dərəcədən çox olmamalıdır?

- 60der.C
- 75der.C
- 55der.C
- 30der.C
- 10der.C

191 Havanın nəmlik tutumu nəyə təsir edir?

- temperatura
- quruma sürətinə
- ağırlığa
- quruma dövrünə
- quruma vaxtına

192 $Z = \frac{m_2 - 100}{m_0}$ burada m_2 nü?yi bildirir?

- nümunədə olan zibilin çekisi
- kütlə
- temperature
- pambığın çekisi
- uzunluq

193 xam pambığın nəmliyi hansı düsturla ifadə olunur?

$$\textcircled{W} = \frac{m_s - m_d}{m_s} \cdot 100\%$$

$$\textcircled{W} = \frac{m_s - m_d}{m_s} \cdot 100\% + \gamma$$

$$\textcircled{W} = \frac{m_s - m_d}{m_s} \cdot 100\% - \gamma$$

$$\textcircled{W} = \frac{m_s}{m_d} \cdot \gamma - 100$$

$$\textcircled{W} = \frac{m_s}{m_d} \cdot \gamma$$

194 Quruducu agentin temperaturunun konkret qiymətinin müəyyən olunması nədən asılıdır?

- pambığın təmizlənməyindən
- materialın qarışdırılmasından
- pambığın yumşaqlığından
- havanın hərəkət sürətindən
- nəmliyin ilkin qiymətindən

195 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu mahlıc üçün necə dərəcədən çox olmamalıdır?

- 50 der.C
- 110 der.C
- 105 der.C
- 100 der.C
- 70 der.C

196 Qurudulmuş xam pambıqda nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- $g_2 = \frac{G_{quru}}{100}$
- $g_2 = \frac{G}{W_2}$
- $g_2 = \frac{G_{quru}}{W_1}$
- $g_2 = \frac{W_2}{100}$
- $g_2 = \frac{G_{quru} \cdot W_2}{100}$

197 Quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- $n_{nam} = g_1 - g_2$
- $W_{nam} = \frac{g_1 \cdot g_2}{g_2}$
- $n_{nam} = g_1 + g_2$
- $n_{nam} = g_1 \cdot g_2$
- $W_{nam} = \frac{g_1}{g_2}$

198 1kq nəmliyin buxarlanması üçün quru hava sərfi necə hesablanır?

- $L = \frac{L + W_{nam}}{W}$
- $L = L + W_{nam}$
- $L = L / W_{nam}$
- $L = L - W_{nam}$
- $L = L \cdot W_{nam}$

199 Quruducu aqreqata daxil olan havanın nəmlik tutumu necə hesablanır?

- $d_0 = \frac{P_{bux.}}{B}$
- $d_0 = \frac{622 P_{bux.}}{B}$
- $d_0 = \frac{622 P_{bux.}}{B - P_n}$
- $d_0 = \frac{622}{BP_{bux.}}$
-

$$d_0 = \frac{P_{bx}}{B - P_n}$$

200 Təbii ventilyasiyanın neçə hali vardır?

- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

201 Xam pambıqda olan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

$g_1 = \frac{G_{qwu} \cdot W_1}{100}$

$Q_1 = G_{qwu} \cdot W_1$

$g_1 = \frac{G}{W_1}$

$g_1 = \frac{W_1}{100}$

$g_1 = \frac{G_{qwu}}{100}$

202 . Aşağıdakılardan biri quruducu aqreqatın istilik hesabına aid deyil?

- aqreqatın material və istilik balansı
- aqreqatın istilik balansı
- temperaturun ölçülülməsi
- əlavə maşın və mexanizmlərin seçilməsi və hesabı
- aqreqatın əsas konstruktiv göstəricilərinin təyini

203 Nəmliyin buxarlanmasında sərf olunan istilik necə hesablanır?

$Q_1 = W_{nam} - C_{su}$

$Q_1 = W_{nam} (i'_{bx.} - C_{su} \cdot \theta_1)$

$Q_1 = C_{su}$

$Q_1 = W_{nam} \cdot C_{su}$

$Q_1 = W_{nam} (C_{su} - \theta_1)$

204 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır?

$q_1 = \frac{Q_1}{Q_2}$

$q_1 = \frac{Q_1}{W_{nam}}$

$Q_1 = Q_1 \cdot W_{nam}$

$Q_1 = Q_1 - W_{nam}$

$Q_1 = Q \cdot W_{nam}$

205 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır? (coul/saat)

$Q_1 = (i' - C_{su})$

$Q_1 = (i' - C_{su} \cdot \theta_1)$

$()$

$$Q_1 = C_{su}$$

$$Q_1 = C_{su} / \theta$$

$$Q_1 = C_{su} \cdot \theta_1$$

206 Boşaldılan xam pambıqla itən istilik necə hesablanır? (coul/saat)

$$Q_3 = G_2 \cdot C_2$$

$$Q_3 = C_2 / G_2$$

$$Q_3 = G_2 + C_2$$

$$Q_3 = G_2 \cdot C_2(\theta_2 - \theta_1)$$

$$Q_3 = G_2 / C_2$$

207 . Qurudulan xam pambığı nəql edən nəqliyyat vasitələrində olan itki necə hesablanır? (coul/saat)

$$Q_4 = G_{nəq} \cdot C_{nəq}$$

$$Q_4 = G_{nəq} - C_{nəq} (t'_{nəq} - t^1_{nəq})$$

$$Q_4 = t'_{nəq} - t^1_{nəq}$$

$$Q_4 = G_{nəq} \cdot \frac{t^1_{nəq}}{t'_{nəq}}$$

$$Q_4 = G_{nəq} + C_{nəq}$$

208 . Quruducu aqreqatan xaric olan istiliyə aid deyil

- aqreqatan xaric olan havanın istiliyin
- quruducu aqreqatın səthindən itən istilik
- materialla xaric olan istiliyik
- nəqliyyat vasitəleri ilə xaric olan istilik
- sürətin enmə dövrü

209 Quruducu aqreqatdan xaric olan istilik ibarətdir

- daxili diffuziya dövründən
- termodiffuziyadan
- aqreqatdan xaric olan havanın istiliyindən
- sürətin enmə dövründən
- xarici diffuziya dövründən

210 . Quruducu aqreqata daxil olan ümumi istiliyin miqdarı ibarətdir.

- temperaturun azalmasından
- termodiffuziya
- daxili diffuziya dövründən
- xarici havanın istiliyindən
- xarici diffuziya dövründən

211 Quruducu aqreqata daxil olan ümumi istiliyin miqdarına aid deyil.

- xarici havanın istiliyi
- materiala daxil olan istilik
- temperaturun azalması
- nəqliyyat vasitəleri ilə daxil olan istilik
- materialın nəmliyi

212 Quruducu aqreqatın faydalı işi necə tapılır?

- $\text{Q} = q_1 \cdot 100\%$
- $\text{Q} = q_1 - q_2$
- $\text{Q} = \Sigma q \cdot 100\%$
- $\text{Q} = \frac{q_1}{\Sigma q} \cdot 100\%$
- $\text{Q} = (q_1 + \Sigma q) \cdot 100\%$

213 Ümumi istilik itkisi necə hesablanır?

- $\text{Q}_i = q_1 - q_2 - q_3 - q_4 - q_5 - q_6$
- $\text{Q}_i = q_1 + q_2 + q_3 + q_4 + q_5 + q_6$
- $\text{Q}_i = q_1 \cdot q_2 \cdot q_3 \cdot q_4 \cdot q_5 \cdot q_6$
- $\text{Q}_i = q_1^1 + q_2^1 + q_3^1 + q_4^1 + q_5^1 + q_6^1$
- $\text{Q}_i = q_1 / q_2 + q_2 / q_3 + q_3 / q_4 + q_4 / q_5 + q_5 / q_6$

214 Ümumi istilik sərfi necə hesablanır?

- $\text{Q}_i = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6$
- $\text{Q}_i = Q_1 - Q_2 - Q_3 - Q_4 - Q_5 - Q_6$
- $\text{Q}_i = Q_1^1 + Q_2^1 + Q_3^1 + Q_4^1 + Q_5^1 + Q_6^1$
- $\text{Q}_i = Q_1 \cdot Q_2 \cdot Q_3 \cdot Q_4 \cdot Q_5 \cdot Q_6$
- $\text{Q}_i = Q_1 / Q_2 + Q_2 / Q_3 + Q_3 / Q_4 + Q_4 / Q_5 + Q_5 / Q_6$

215 Açıq bunt meydançalarında maksimum neçə ton xam pambıq saxlamaq mümkündür? (Sürət 01.10.2015 17:13:37)

- 250-300
- 800-850
- 700-750
- 400-450
- 550-600

216 aşağıdakı növlərdən biri quruduculara aid deyil ;

- sürətli
- kontaktlı
- konvektiv
- cərəyanlı
- kombinə edilmə

217 istənilən materialın qurudulma prosesi asılıdır :

- sürətin enmə dövründən
- xarici diz. dan
- daimi sürət dövründən
- nəmliyin xaric olunmasından
- daxili diz. dan

218 qurudulma prosesinin asılı olmayan proses hansıdır ?

- istilik agentinin gərilməsindən
- daimi sürət dövründən
- istilik agentinin gərilməsindən , qurudulma prosesinin rejimindən
- qurudulma prosesinin rejimindən

- nəmliyin xaric olunmasından

219 qurutma əmsalı asılı deyil :

- qurutma rejimi və materialın xassələrindən
 xam pambığın başlangıç nəmliyindən
 materialın xassələrində
 qurutma rejimindən
 sürətin enmə dövründən

220 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunur.

- RX – 1
 RX
 DP – 130
 CXH – 3
 3XDD

221 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunur.

- RX
 RX – 1
 SÇ - 02
 SB – 10
 CTL

222 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunmur

- SB – 10
 CXH – 3
 2CTL – 1,5
 SXB - 1,5
 SÇ – 02

223 ölkəmizdə ilk dəfə xam pambığın qurudulması üçün istifadə olunan quruducu hansıdır ?

- mişarlı
 lentalı
 lintli
 darayıçı
 lifli

224 quruducuların ayrıldığı növ hansıdır ?

- kontaktlı
 kontaksız
 təzyiqli
 sürətli
 həcmli

225 aşağıdakı növlərdən biri quruduculara aid deyil ;

- kontaktlı
 kontaksız
 əlaqəli
 yüksək yezlikli
 konvektiv

226 SXB – 1.5 M markalı quruducunun ilkin və nəmliyi məlum olduqda məhsuldarlığı necə müəyyən olunur ?

$$G_1 = \frac{180(100 + W_1)}{W_1 - W_2}$$

$$Q = 180 G_2$$

[yeni cavab]

$$G_1 = W_1 - W_2$$

[yeni cavab]

$$G_1 = 180(100 + W_1)$$

$$Q = W_1 - W_2$$

227 SXB – 1.5 M markalı barabandan ölkəmizdə hansı sahədə istifadə olunur ?

- darama
- çiyidin təmizlənməsi
- cinləmə prosesində
- pambığın qurudulması prosesində
- təmizlənməsi prosesində

228 CXH markalı quruducusu neçə pilləli kameradan ibarətdir ?

- 7 pilləli
- 6 pilləli
- 2 pilləli
- 3 pilləli
- 4 pilləli

229 CXH markalı barabandan ölkəmizdə hansı sahədə istifadə olunur ?

- presləmədə
- pambığı qurutmaq üçün
- pambığı iri zibillərdən təmizləmək üçün
- pambığı xırda zibillərdən təmizləmək üçün
- einləmə prosesində

230 2CTL 1,5 M markalı quruducunun məhsuldarlığı quru pambıq üçün necə hesablanır ?

$$Q = (W_2 - W_1) 100$$

$$Q = W_1 - W_2$$

$G_2 = \frac{W_2}{W_1}$

$$G_1 = \frac{130 (100 - W_2)}{W_1 - W_2}$$

$Q = 130 (100 - W_2)$

231 2CTL 1,5 M markalı quruducunun məhsuldarlığı nəm pambıq üçün necə hesablanır ?

$G_1 = W_1 - W_2$

$Q = 130 (100 - W_1)$

$Q_1 = \frac{W_1}{W_2}$

$Q = 100 - W_1$

$G_1 = \frac{130 (100 - W_1)}{W_1 - W_2}$

232 2CTL 1,5 M markalı barabanı hansı sahədə istifadə olunur ?

- pambıqı xırda zibillərdən təmizləmək üçün
- pambıqı iri zibillərdən təmizləmək üçün
- lifdən ayırmak üçün
- einləmə prosesində
- pambıqı qurutmaq üçün

233 neçənci ildən başlayaraq xam pambıqı qurutmaq üçün müxtəlif markalı quruducular tətbiq edilməyə başlanılmışdır?

- 2000
- 1954
- 1960
- 1970
- 1990

234 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

- RX
- CTL
- 2CXL – 1,5 M
- RX – 1
- SC – 2

235 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

- RX
- SXB – 1.5
- RX – 1

- CTL
- DP – 130

236 ölkəmizdə SB – 10 markalı barabandan hansı sahədə istifadə olunur ?

- pambığın təmizlənməsində
- daramada
- presləmədə
- zibilin təmizlənməsində
- cinkləmədə

237 ölkəmizdə 2CSB markalı barabandan hansı sahədə istifadə olunur ?

- presləmədə
- presləmədə
- pambığın təmizlənməsində
- cinləmə prosesində
- çiyidin təmizlənməsi

238 quruducu barabanın diametri necə təyin olunur ?

$$D = \frac{\Delta G}{K_s}$$

$$D = \frac{\Delta G}{Y_p \cdot K_h \cdot L_v}$$

$$D = \sqrt{\frac{\Delta G \cdot \tau_{\text{reakt}}}{Y_p \cdot L_v \cdot K_h}}$$

$$D = \Delta G \cdot Y_p \cdot K_h$$

$$D = Y_p \cdot L_v \cdot K_h$$

239 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- təcil
- diametr
- vaxt
- sürət
- temperatur

240 quruducu barabanın uzunluğu necə hesablanır ?

$$Q = 36G(1 - K_h) V_0$$

$$Q = 36 (W_1 - W_2)$$



$$L_0 = 36 \text{ LV}$$

$$E_0 = 36 \frac{G(1 - K_0)}{k \nu_0 p_0} (W_1 - W_2)$$

$$Q = G(1 - K_0) \nu_0 L$$

241 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- təzyiq
- temperatur
- təcil
- uzunluq
- sürət

242 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- vaxt
- sürət
- təcil
- zaman
- pər

243 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- buz halda
- toz şəklində
- pərlərdə
- zibillə qanışq şəklində
- nəm şəklində

244 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- maye halda
- nəm şəklində
- toz şəklində
- tökülmüş kütlə səklində
- zibillə qanışq şəklində

245 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- qaldırıvəziyyətdə
- tökülvəziyyətdə
- didilmiş vəziyyətdə
- toz şəklində
- aşan vəziyyətdə

246 qaldırıcı aqreqatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- dəmir
- duru
- taxta
- külək
- kristal

247 qaldırıcı aqreqatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- qaz
- kristal
- toz
- taxta
- dəmir

248 qaldırıcı aqreqatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- kağız
- bərk
- toz
- kristal
- dəmir

249 quruducu agentinin nəmlilik əyrisi tənlikləri necə təyin edilir ?

$$Q = d_{ij} + G_{qurr}$$

$$\alpha_i = \frac{G_{qurr}}{L_{qurr}}$$

$$Q = L_{kəvər} + 100(W_2 - W_1)$$

$$\alpha_i = d_{ij} + \frac{G_{qurr}}{L_{qurr}} \cdot \frac{W_2 - W_1}{100}$$

$$Q = G_{qurr} + L_{kəvər}$$

250 materialın səthindən buxarlanan nəmliyin miqdarı necə xarakterizə olunur ?

$$\frac{dF_{n,m}}{ds} = \beta (P_n - P_{bux}) dF$$

$$dF_{n,m} = dF$$

$$dF_{n,m} = \beta dF$$

$$dF_{n,m} = dF + d\tau$$

$$d\tau = d\tau \beta$$

251 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$Q = K P_{ist,d} F (t_1 - t_2)$$

$$Q = K P_{ist,d}$$



$$Q = F(t_1 - t_2)$$

$$Q = t_1 - t_2$$

$$Q = \frac{w_i}{M}$$

252 nəm pambığın barabanda qalma müddətinə təsir edən amillərdən biri səhvdir :

- pərlərin ölçüləri
- diametr
- qurulanma sürəti
- hava axını
- məhsuldarlıq

253 nəm pambığın barabanda qalma müddətinə təsir edən amillərdən biri səhvdir :

- barabanın uzunluğu
- diametri
- məhsuldarlıq
- istilik effekti
- barabanın quraşdırılma bucağı

254 quruducu barabanda eyni anda pambıq tökülən pərlərin sayı necə hesablanır ?

$$P_t = P_{\text{minimum}} \cdot \frac{\varphi_{\text{tot}}}{360} = \frac{P_{\text{tot}}}{360}$$

$P_t = 360 P_{\text{minimum}}$

$$Q = \varphi_{\text{tot}} - \varphi_s$$

$P_t = P \varphi_s$

$P_t = P \varphi_{\text{tot}}$

255 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- tökülən kütlə səklində
- tökülən kütlə səklində və tökülən vəziyyətdə
- tökülən vəziyyətdə və pərlərdə
- nəm şəklində
- pərlərdə

256 qızdırıcı aqreqatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- duru
- bərk
- bərk, qaz
- külək
- qaz

257 UCX – 1 markalı cihazla nəyi ölçürlər ?

- nəmliyi
- təcili
- vaxtı
- sürəti
- temperaturu

258 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

- RX – 1
- SÇ – 02
- UXK
- BTC
- RX

259 BTC markalı cihazla nəyi ölçürlər?

- temperaturu
- təcili
- sürəti
- təzyiqi
- pambığın nəmliyini

260 qurudulan pambığın nəmliyi necə hesablanır ?

$$\eta = \frac{m_s}{m_g}$$

$$\eta = \frac{m_s - m_g}{m_g} \cdot 100\%$$

$$m_g = m_s - \eta m_s$$

$$m_g = m_s + \eta m_s$$

$$\eta = (m_s - \eta m_s) / m_s \cdot 100$$

261 hansı markalı mexanizm istilik generatorudur ?

- TQ – 1,5
- 4XK
- 3XDD
- RX – 1
- SÇ – 02

262 QBK – 1,9 markalı aqreqatın hissələrindən biri səhvdir :

- hava vuran ventilyator

- separator
- hava vuran ventilyator və qarışma kamerası
- yanma və qarışma kamerası
- qazı yandırıq mexanizm

263 hansı markalı mexanizmlərdən biri qaz hava koliteridir?

- 3XDD
- RX – 1
- SÇ – 02
- QBK – 1,9
- RX

264 aşağıdakılardan biri yanacaq yandırıq mexanizmdir :

- SÇ – 02
- CTAM – K – 2
- 3XDD
- DP – 130
- RX – 1

265 qızdırıcı aqreqatlarda yanacaq yaranma səsəbinə görə ola bilər :

- riyazi
- kimyəvi
- təbii və süni
- həndəsi
- uzun , qısa

266 yüksək növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- 40 – 57 %
- 50 – 70 %
- 10 – 12 %
- 5 – 10 %
- 30 – 40 %

267 yüksək növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- 50 – 60 %
- 15 – 17 %
- 20 – 30 %
- 30 – 40 %
- 40 – 57 %

268 LKM markalı cihaz nə üçündür ?

- darayan
- sürəti ölçmək
- zibili təmizləmək
- temperaturu ölçmək
- vaxt təyin etmək

269 xam pambığın zibilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

- UXR
- 3XDD
- DP – 130
- LKM

SB – 1,5

270 2L – 12M markalı aqreqatdan nə üçün istifadə olunur ?

- zibili
- temperaturu
- təcili
- vaxtı
- sürəti

271 xam pambığın sibilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

- DP – 130
- 3XDD
- UXR
- 2L – 12M
- BTC

272 xam pambığın zibilliyyini təyin edilərkən nəmlik neçə faizdən cox olmamalıdır ?

- 11%
- 9%
- 16%
- 15%
- 12%

273 xam pambığın zibilliyyinin təyin olunmasında istifadə olunan düstur hansıdır ?

$$\Sigma = \frac{m_2}{m_1}$$

$$\Sigma = \frac{m_2 + m_1}{m_2}$$

$$\Sigma = m_2 - m_1$$

$$\Sigma = m_2 + 100$$

$$\Sigma = m_2 - m_1$$

274 xam pambığın nəmliyini hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

$$\eta = \frac{m_s}{m_g}$$

$$\Sigma = 100 + \gamma$$

$$\Sigma = m_g - m_s$$

$$\eta = \frac{m_s - m_g}{m_g} 100\% + \gamma$$

$$\Sigma = m_g + \gamma$$

275 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

- DP – 130
- 3XDD
- UXK

- UCX – 1
- RX

276 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir

- temperatur
- sürət
- atmosfer təzyiqi
- nəmlik
- nəmlik tutumu

277 aşağı növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- 25 – 30 %
- 45 – 50 %
- 40 – 42 %
- 20 – 25 %
- 30 – 35 %

278 aşağı növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- 10 – 15 %
- 25-30%
- 45 – 50 %
- 15 – 20 %
- 5 – 10 %

279 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- kütlə
- vaxt
- temperatur
- sürət
- tacil

280 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

- nəmlik
- nəmlik tutumu
- tacil
- şəh nöqtəsinin temperaturu
- temperatur

281 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

- nəmlik
- atmosfer təzyiqi
- nəmlik tutumu
- kütlə
- istilik tutumu

282 havanın vəziyyətinin dəyişməsini xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- qızma
- soyuma
- nəmlənmə
- sıxma
- qurutma

283 I – d diaqramı hansı professor tərəfindən işlənib hazırlanmışdır ?

- Lomonosov
- Borel
- Ramzin
- Mendeleyev
- Nyuton

284 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- diametr
- həcm
- vektor
- nəmlilik
- uzunluq

285 havanın vəziyyətinin dəyişməsini xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- qarışma
- sınmə
- qurutma
- qızma
- nəmlənmə

286 nəm materialları onları kolloid – fiziki xüsusiyyətlərindən asılı olaraq ayırmaq olar :

- bərk cisimlərə
- kristal cisimlərə
- turşulara
- kapilyar boşluqlu cisimlərə
- duzlara

287 nəm materialları onları kolloid – fiziki xüsusiyyətlərindən asılı olaraq ayırmaq olar :

- duzlara
- bərk cisimlərə
- kolloid cisimlərə
- məhlullara
- turşulara

288 psixrometr aqreqatlarından hansının sürəti $V > 5$ olduqda psixrometrin (sürəti) əmsalı necə təyin olunur ?

$$\Omega = 10^{-5} (10 - 5)$$

$$\Omega = 10^{-5} \left(65 + \frac{6,75}{V} \right)$$

$$\Omega = \left(\frac{10}{65 + \frac{6,75}{V}} \right)$$

$$\Omega = \left(\frac{10}{65 - \frac{6,75}{V}} \right)$$

$$\Omega = \left(\frac{10}{6,5 - \frac{6,75}{V}} \right)$$

289 havanın temperaturunun ölçülməsində istifadə olunan termometr növlərindən

- nəzarəçi
- kontakt təmas
- texniki bucaqlı
- texniki əyri
- texniki düz

290 havanın temperaturunun ölçülməsində istifadə olunan termometr növlərindən biri səhvdir:

- kontakt təmas
- nəzarəçi
- kontaktsız
- texniki bucaqlı
- texniki düz

291 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- mahlic
- yarpaq
- meyvə
- gövdə
- toxum

292 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponentlərdən biri düzgün deyil

- mahlic və çiyid
- mahlic
- çiyid
- çiyidin özəyi
- lif

293 nəm materialları onları kolloid – fiziki xüsusiyyətlərindən asılı olaraq ayırmaq olar :

- yumşaq cisimlərə
- kristal cisimlər
- amorf cisimlər
- kapilyar boşluqlu cisimlərə
- bərk cisimlərə

294 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- gövdə
- yarpaq
- məhsul
- toxum
- çiyid

295 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- çiyidin özəyi
- mahlic toxum
- gövdə
- yarpaq
- məhsul

296 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- yumşaq
- sərbəst
- əlavə

- yumşaq
- ağır

297 . akademik P.A. Rebinderin qurduğu sxemə əsasən materialla nəmlik arasında olan əlaqə hansıdır ?

- bərkimə
- cəzbetmə
- struktur nəmlik
- itələmə
- maqnit

298 akademik P.A. Rebinderin qurduğu sxemə əsasən materialla nəmlik arasında olan əlaqə hansıdır ?

- maqnit
- matik
- bərkimə
- itələmə
- cəzbetmə

299 quruma prosesinin nəzəri əsaslarınınə aiddir:

- quruma sürəti
- quruma vaxtı
- quruma rejimi
- temperatur dəyişməsi
- qurumanın dinamikası

300 quruma prosesinin nəzəri əsaslarınınə aiddir:

- temperaturun ölçülməsi
- qurumanın növü
- qurumanın artırılması
- qurumanın azalması
- qurumanın kinetikası

301 quruma prosesinin nəzəri əsaslarınınə aiddir:

- quruma statikası
- qurumanın azalması
- quruma rejimi
- qurumanın bərabər paylanması
- qurumanın artması

302 quruma prosesinin nəzəri əsaslarınınə aid deyil :

- temperaturun azalması
- quruma statikası
- quruma prosesinin fiziki – kimyəvi tərkibi
- quruma prosesinin xarakteri və sürəti
- nəmliyin materialla əlaqəsi

303 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- yüngül
- quru
- bərabər şəkilli
- çəkisiz
- ağır

304 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- yüngül
- əlavə
- quru
- artıq
- ağır

305 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- praktiki
- riyazi
- çəkisiz
- yüngül
- ağır

306 nəmlik hansı halında yerini dəyişə bilər ?

- ilıq
- qaynar
- bərk
- buxar
- rütubət

307 nəmlik hansı halında yerini dəyişə bilər ?

- nəm
- buz
- rütubət
- bərk
- qaynar

308 nəm materialın qəbul etdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

- $Q = \text{const}$
- $Q = C_{\text{qaz}} + C_{\text{artı}}$
- $Q = C_{\text{qaz}} H_{\text{qaz}} Q + C_{\text{artı}} M_{\text{artı}} Q$
- $Q = CM + Q$
- $Q = C + M$

309 daxili diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- temperatur dəyişməsindən
- nəmlikdən
- temperatur çatışmamazlığından
- temperatur azalmasından
- temperatur çoxalmasından

310 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- təzyiqdən
- çəkidən
- nisbi nəmlikdən
- tutumdan
- təcildən

311 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- tutumdan
- çəkidən
- temperaturdan
- təzyiqdən
- həcmdən

312 quruma sürətini eninə dövrünün eninə ayrıldığı zona hansıdır ?

- xüsusi diffuziya
- mütləq diffuziya
- termodiffuziya
- daxili diffuziya
- daimi diffuziya

313 materialın kritik nəmliyi dedikdə hansı nəmlik nəzərdə tutulur ?

- artıq
- bərabər
- orta
- yüksək
- daimi

314 quruma sürətini eninə dövrünün eninə ayrıldığı zona hansıdır ?

- xüsusi diffuziya
- xarici diffuziya
- daimi diffuziya
- mütləq diffuziya
- termodiffuziya

315 quruma sürət düsturu necə hesablanır ?

$$\text{Q}_V = \beta B 760$$

$$Q_V = \beta (P_g + P_o)$$

$$Q = \beta F$$

$$Q_V = \alpha t$$

$$\frac{Q}{\alpha t} = \frac{g (P_g + P_o) 760}{\alpha} F$$

316 daxili diffuziyanın zonasında quruma əyrisinin tənliyi hansıdır ?

$$W_v = W_v - W_v$$

$$W = e^{-\tau_2 k N}$$

$$W = W_p + (W_{kv} - W_p) e^{-\tau_2 k N}$$

$$W = W_v + (W_{kv} - W_v)$$

$$W_v$$

317 quruducunun daimi sürət dövründə vahid buxarlanan nəmliyin miqdarı necə müəyyən olunur ?

$\text{Q} = M_F ? F$

$N = \frac{100m}{M_s}$

- $N = \text{const}$
- $N = 100m \times F$
- $N = F \times M$

318 quruducunun daimi sürət dövründə vahid buxarlanan nəmliyin miqdarı necə müəyyən olunur?

$N = \frac{dW}{dt}$

$\text{Q} = dW - dt$

$\text{Q} = dW + dt$

$\text{Q} = dt$

$\text{Q} = dW$

319 daimi rejimdə qurumanın daimi sürət dövründə quruma müddəti necə təyin edilir?

$\tau_1 = W_1 + N$

$\tau_1 = \text{const}$

$\tau_1 = W_1 - W_{k1}$

$\tau_1 = W_1 + W_{k1}$

$\tau_1 = \frac{W_1 - W_{k1}}{N}$

320 quruducu agentin zonasından asılı olaraq nəmlik tutumu necə hesablanır?

$d = \text{const}$

$d = L_B + W$

$d = (d_o) (W_H - W) 100$

$d = d_o g_s L_B$

$d = d_o \frac{g_s}{L_B} \cdot \frac{W_H - W}{1000}$

321 qurumasürətini tənliyini necə yazmaq olar?

$V = B(d_c - d)F$

$dW = \text{const}$

$V = B \cdot \frac{g_s}{m} np$

$$\frac{d\tau}{dt} = B F n$$

$$\frac{dw}{d\tau} = B(d_c - d) S_{re} np$$

322 istehsalatda xam pambıq hansı rejimdə qurudulur ?

- dəyişən
- rütubətli
- ancaq soyuq
- ancaq nəm
- ancaq isti

323 istilik darayıcısının sürəti (1 m)/san - dən (1 m)/san - yə qədər artdıqda xam pambığın nəmliyi necə faizə enər ?

- 15% - dən 13%
- 18% - dən 16%
- 20% - dən 18%
- 12% - dən 10%
- 10% - dən 8%

324 daimi rejimdə eninə dövrünün ikinci zonasında quruma nisbəti necə hesablanır ?

$$\frac{\tau_3}{\tau_2} = \frac{1}{k_2 N} \ln \frac{W_{k2} - W_p}{W - W_p}$$

$$\frac{\tau_3}{\tau_2} = \frac{\tau_2}{\tau_1}$$

$$\frac{\tau_3}{\tau_2} = W - W_p$$

$$\frac{\tau_3}{\tau_2} = W_{k2} - W_p$$

$$\frac{\tau_3}{\tau_2} = \frac{1}{k_2 N} (W - W_p)$$

325 daimi rejimdə eninə dövrünün birinci zonasında quruma nisbəti necə hesablanır ?

$$\frac{\tau_2}{\tau_1} = W - W_{k1}$$

$$\frac{\tau_2}{\tau_1} = k_1 + 1$$

$$\frac{\tau_2}{\tau_1} = \tau_1$$

$$\frac{\tau_2}{\tau_1} = \frac{1}{k_2 N} \ln [(W - W_{k1}) k_1 + 1]^{-1}$$

$$\frac{\tau_2}{\tau_1} = \frac{1}{k_2 N}$$

326 quruducu aqreqata iləq quru materialdan buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$\frac{W_{quru}}{G_1} = 1 - \frac{G_2}{G_1}$$

$$G_1 = W_{quru} - G_2$$

$$W_{quru} = G_2 + G_1$$

$$W_{quru} = (G_2 + G_1) 100$$

$$W_{quru} = G_2 - 100$$

327 quruducu aqreqata daxil olan nəm xam pambığın miqdarı hansıdır ?

$$G_1 = G_2$$

$G_1 = const$

$G_1 = G_2 \frac{100 + W_1}{100 + W_2}$

$G_1 = 100 + W_1$

$G_1 = 100 + W_2$

328 mütləq quru materialın sonrakı çökisi necə hesablanır ?

$G_{quru} = 100 + W_2$

$G_{quru} = \frac{G_2}{W_2}$

$G_{quru} = \frac{100 G_2}{100 + W_2}$

$G_{quru} = G_2 + W_2$

$G_{quru} = 100 G_2$

329 mütləq quru materialın ilkin çökisi necə hesablanır ?

$G_{quru} = const$

$G_{quru} = \frac{100 G_1}{100 + W_1}$

$G_{quru} = G_1 + W_1$

$$G_{quru} = 100 \cdot G_1$$

$$\text{W}_{quru} = 100 + W_1$$

330 quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$\text{W}_{nəm} = W_1 - W_2$$

$$\text{W}_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} \cdot 100$$

$$\text{W}_{nəm} = (W_1 + W_2) \cdot 100$$

$$\text{W}_{nəm} = \frac{G_{quru} (W_1 - W_2)}{100}$$

$$\text{W}_{nəm} = G_{quru} \cdot W_1$$

331 quruducu aqreqatın istilik hesabatı aparmaq üçün mövcud olan üsul hansıdır ?

- qrafik metod
- fiziki metod
- qrafik metod
- kimyəvi metod
- qrafomalitik metod

332 quruducu aqreqatın istilik hesabatı aparmaq üçün mövcud olan üsul hansıdır ?

- fiziki metod
- analitik metod
- qrafik metod
- riyazi metod
- texniki metod

333 dəyişən rejimdə sürətin eninə dövründə ikinci zonasında quruma müddəti necə hesablanır ?

$$\tau_3 = C + W_{k2} - W_p$$

$$\tau_3 = \text{const}$$

$$\tau_3 = W_{k2} - W_p$$

$$\tau_3 = \frac{1}{C} W$$

$$\tau_3 = \frac{1}{C} \frac{\ln A' (W_{k2} - W_0) + W}{W (A' - W_p)}$$

334 dəyişən rejimdə sürətin eninə dövründə birinci zonasında quruma müddəti necə hesablanır ?

$$\tau_2 = \text{const}$$

$$\tau_2 = \frac{1}{C} \ln$$

$$\tau_2 = \frac{1}{C} \frac{\ln(W - W_k) - A}{A |(W - W_{k1}) - 1|}$$

$$\tau_2 = W + W_k$$

$$\tau_2 = W - W_k$$

335 dəyişən rejimdə quruma sürətinin daimi dövründə quruma müddəti necə təyin edilir ?

$$\tau_1 = \frac{L_B}{E F_m np} \times \frac{1}{\ln | \ln (d_s - d_o) - (W_H - W) \ln |L_B(d_s - d_o)| |}$$

$$\tau_1 = \frac{L_B}{E F_m np}$$

$$\tau_1 = \text{const}$$

$$\tau_1 = L_B = W_H - W$$

$$\tau_1 = d_s - d_o$$

336 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

$$G_{quru} = \frac{G_2 W_2}{G_1 W_1}$$

$$G_{quru} = \frac{W_2}{W_1}$$

$$G_{quru} = G_2 + W_2$$

$$G_{quru} = \frac{G_1 (100 - W'_1)}{100}$$

$$G_{quru} = W_2 - W_1$$

337 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

$$G_{quru} = \frac{100}{W'_1}$$

$$G_{quru} = G_1 (100 - W_1)$$

$$\circ$$

$$G_{quru} = G_1 - W_1$$

$$\textcircled{1} \quad G_{quru} = \frac{G_1 (100 - W_1')}{100}$$

$$\textcircled{2} \quad G_{quru} = 100 + G_1$$

338 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$\textcircled{1} \quad W_{nəm} = \frac{G_2}{W_2} \cdot W_1$$

$$\textcircled{2} \quad W_{nəm} = \frac{W_1' - G_2 \cdot W_2'}{100}$$

$$\textcircled{3} \quad W_{nəm} = G_1 \cdot G_2$$

$$\textcircled{4} \quad W_{nəm} = G_1 \frac{G_1 - G_2}{100}$$

$$\textcircled{5} \quad W_{nəm} = W_1 + W_2$$

339 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

$$\textcircled{1} \quad g_2 = \frac{G_2}{W_2} \cdot 100\%$$

$$\textcircled{2} \quad g_2 = \frac{G_2 \cdot W_2}{100}$$

$$\textcircled{3} \quad g_2 = G_2 + W_1$$

$$\textcircled{4} \quad g_2 = W_2 - 100$$

$$\textcircled{5} \quad g_2 = W_2 - G_2$$

340 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

$$\textcircled{1} \quad g_1 = \frac{G_1 \cdot W_1}{100}$$

$$\textcircled{2} \quad g_1 = G_1 \cdot W_1$$

$$\textcircled{3} \quad g_1 = \frac{G_1}{W_1} \cdot 100\%$$

$$\textcircled{G}_1 = \frac{W_1}{100}$$

$$\textcircled{G}_1 = G_1 + W_1$$

341 quruducu aqreqatda təmizlənən zibilin miqdarı necə təyin olunur ?

$$\textcircled{G}_{zibil} = G_1 Z_1 k$$

$$\textcircled{G}_{zibil} = \frac{G_1 Z K}{1000}$$

$$\textcircled{G}_{zibil} = \frac{G_1}{Z K}$$

$$\textcircled{G}_{zibil} = k + Z$$

$$\textcircled{G}_{zibil} = 1000 - k$$

342 quruducu aqreqatda qurumaqla təmizləmə aparıllarsa xaric olunan pambığın miqdarı necə hesablanır ?

$$\textcircled{G}_2 = G_1 - G_{zibil}$$

$$\textcircled{G}_2 = G_1 \frac{100 + W_2}{100 + W_1} - G_{zibil}$$

$$\textcircled{G}_2 = \text{const}$$

$$\textcircled{G}_2 = G_{zibil} + W_1$$

$$\textcircled{G}_2 = (100 + W_1) G_{zibil}$$

343 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$\textcircled{W}_{n,m} = \frac{W_2}{W_1} 100\%$$

$$\textcircled{W}_{n,m} = G_2 \frac{W_1 - W_2}{100 + W_2}$$

$$\textcircled{W}_{n,m} = 100 - W_2$$

$$\textcircled{W}_{n,m} = \frac{G_2}{G_1}$$

$$\textcircled{W}_{n,m}$$

$$W_{nəm} = W_2 + W_1$$

344 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} \cdot 100$$

$$W_{nəm} = G_1 + G_2$$

$$W_{nəm} = W_1 - W_2$$

$$W_{nəm} = 100 + W_2$$

$$W_{nəm} = G_1 \cdot \frac{W_1 - W_2}{100 + W_1}$$

345 quruducu aqreqata iləq quru materialdan buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{quru} = \frac{G_2}{G_1} + 1$$

$$W_{quru} = (G_2 + G_1) \cdot 100$$

$$W_{quru} = \frac{G_2}{G_1} \cdot 100\%$$

$$W_{quru} = W_2 + W_1$$

$$\frac{W_{quru}}{G_1} = \frac{W_1 - W_2}{100 + W_1}$$

346 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{nəm} = W'_1 - W'_2$$

$$W_{nəm} = \frac{G_1}{G_2}$$

$$W_{nəm} = G_1 \cdot \frac{W'_1 - W'_2}{100 - W'_2}$$

$$W_{nəm} = \frac{G_1}{W_2}$$

$$W_{nəm} = 100 - W'_2$$

347 pambıq xətlərində temperatur 45°C çatdıqda V-növ mahlıcın möhkəmliyi nə qədər azalır ?

- 2,5 – 2,9 – dan , 0,3 cH
- 5 – dən , 0,1 cH
- 4,7 – dən , 0,1 cH
- 4,5 – dən , 0,2 cH
- 3 – dən , 0,3 cH

348 nəmliyi 14% - dən az olan xam pambıq zavodda quruducu təmizləyici sexin harasında yiğilir ?

- ətrafında
- uzaqda
- içində
- yanında
- üstündə

349 nəmliyi 14% - dən cox olan xam pambıq zavodda quruducu təmizləyici sexin harasında yiğilir ?

- üstündə
- uzaqda
- içində
- yanında
- altında

350 dövlət standartlarında xam pambığın nəmlik və zibillik göstəriciləri öz əksini tapıb?

- DÜİST 10202 – 71
- DÜİST 10202 – 99
- DÜİST 10202 – 90
- DÜİST 10202 – 95
- DÜİST 10202 – 80

351 dövlət standartlarında xam pambığın nəmlik və zibillik göstəriciləri öz əksini tapıb?

- DÜİST 16298 –66
- DÜİST 16298 –70
- DÜİST 16298 –90
- DÜİST 16298 –55
- DÜİST 16298 – 45

352 quruducu aqreqatda təmizləmə prosesi aparıllarsa , nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?

- $G_2 = G_1 + \left(\frac{100 - W_1}{100 - W_2} \right)$
- $G_2 = G_1 \left(\frac{100 - W'_1}{100 - W'_2} - \frac{ZK}{10000} \right)$
- $G_2 = \frac{ZK}{1000}$
- $G_2 = \frac{ZK}{W_1 \cdot W_2}$
- $G_2 = G_1 \frac{ZK}{100}$

353 nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?

$G_2 = G_1 = \frac{w_1}{w_2}$

$G_2 = G_1 = \frac{100 - w'_1}{100 - w'_2}$

$G_2 = G_1 = 100 + W_1$

$G_2 = G_1 = 100 - W_2$

$G_2 = G_1 = \text{const}$

354 nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?

$G_1 = G_2 = \frac{w_2}{w_1}$

$G_1 = G_2 = W_2 + W_1$

$G_1 = G_2 = \text{const}$

$G_1 = G_2 = 100 + W_1$

$G_1 = G_2 = \frac{100 - w'_2}{100 - w'_1}$

355 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$W_{nem} = \frac{w_1}{w_2}$

$W_{nem} = \frac{G_2}{G_1} \cdot 100\%$

$W_{nem} = W_2 + W_1$

$W_{nem} = G_2 \cdot \frac{w'_1 - w'_2}{100 - w'_1}$

$W_{nem} = G_2 \cdot G_1$

356 xam pambığın qurudulması həyata keçirilir :

- tayalarda
- qaranlıqda
- buntlarda
- suda

açıq havada

357 xam pambığın qurudulması , başqa sözlə onun tərkibində olan nəmliyin xaric olunması həyata keçirilir ?

- tayalarda
- xüsusi maşınlarda
- buntlarda
- suda
- odda

358 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?

- təcili
- xarici görünüşünü
- təzyiqi
- temperaturu
- yumşaqlığı

359 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?

- çəkisini
- möhkəmliyini
- yumşaqlığı
- suya davamlılığı
- istiliyə davamlılığı

360 birinci növ yaşı xam pambıqda özünə qızışma prosesi saxlanması ilk günlərində baş verir və bu zaman temperatur neçə dərəcəyə qədər yüksəlir ?

- 65 – 70 °C
- 60 – 65 °C
- 80 – 85 °C
- 70 – 75 °C
- 65 – 71 °C

361 xam pamblıqda öz – özünə qızışma prosesi birinci üç gündə daha intensiv baş verir . bu vaxt pambığın intensivliyi neçə dərəcəyə çatır ?

- 70 – 75 °C
- 65 – 71 °C
- 90 – 100 °C
- 80 – 85 °C
- 75 – 80 °C

362 öz – özünə qızışma prosesinə məruz qaldıqda 13 gün ərzində xam pambığın çiyidiöz keyfiyyətini itirərək , çiyidin zibilliyi artaraq nə qədər yüksəlir ?

- 5% - dən 15 % - ə qədər
- 5% - dən 10 % - ə qədər
- 5% - dən 30 % - ə qədər
- 5% - dən 20 % - ə qədər
- 5% - dən 16 % - ə qədər

363 öz – özünə qızışma prosesinə məruz qaldıqda 13 gün ərzində xam pambığın mahlıçı öz keyfiyyətini itirərək necə dəyişir ?

- 3 – cü növdən 4 – cü növə keçir
- 1 – ci növdən 2 – ci növə keçir
- 1 – ci növdən 3 – cü növə keçir

- 2 – ci növdən 3 – cü növə keçir
- 3 – cü növdən 1 – ci növə keçir

364 temperaturun maksimal qiyməti asılıdır ?

- təcildən
- xam pambığın nəmliyindən
- təzyiqindən
- sürətindən
- zamandan

365 pambıq xətlərində temperatur 45°C çatdıqda çiyidin zibilliyi, yanmış çiyidin hesabına neçə faizə qədər yüksələr ?

- 30%
- 10 %
- 100%
- 70 %
- 50 %

366 atmosfer təzyiqindən yuxarı olan təzyiqi ölçmək üçün istifadə olunan cihazlar

- kompas
- barometr
- vakuummetr
- saat
- termometr

367 temperaturun termodinamik ölçü çkalasını müəyyən etmək üçün əsaslanıb ?

- DÜİST 8550 - 61
- DÜİST 8550 - 70
- DÜİST 8550 - 85
- DÜİST 8550 - 80
- DÜİST 8550 - 75

368 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- qızma
- təcil
- atmosfer təzyiqi
- qurutma
- sinma

369 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- təcil
- nəmlik tutumu
- sürət
- bunt
- zaman

370 öz – özünə qızışma prosesi nəycin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

- lif
- buntların
- baraban
- çiyid
- lint

371 öz – özünə qızışma prosesi nəyin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

- lintin
- mahlıçın
- lifin
- buntların
- tayaların

372 nəmliyi dövlət Standartlarına uyğun olan xam pambıq , partiyalara bölünüb buntlara yiğdiqdan sonra neçə ay saxlama bilər ?

- 6 – 7 ay
- 14 – 15 ay
- 11 – 12 ay
- 10 – 11 ay
- 9 – 10 ay

373 hal – hazırda xam pambığın qurudulması üçün yüksək məhsuldarlığa malik hansı marka baraban tipli quruducular tətbiq olunur ?

- SQ
- UXK
- 2CB – 10
- XDD
- DP – 130

374 xam pambığın açıq havada təbii yolla qurudulması tələb edir :

- kiçik sahə
- bataqlıq
- quru hava şəraiti
- zibillik
- nəm hava

375 xam pambığın açıq havada təbii yolla qurudulması tələb edir :

- kiçik sahə
- su
- yağış
- nəm hava
- böyük sahə

376 kontakt üsulu ilə qurudulma zamanı xam pam pambıq layının daim necə olması vacibdir ?

- hərəkətli
- sükunətdə
- az hərəkətli
- hərəkətsiz
- çox hərəkətli

377 aşağıdakı quruduculardan hansı konstruksiyanın sadəliyinə görə və iqtisadi baxımdan əlverişlidir ?

- kombinə edilmiş
- konvektiv
- cərəyanlı
- yüksək texnikli
- kontaktlı

378 istilik dəyişməsinin xaric olma üsulundan asılı olaraq quruducular hansı növlərə ayrıılır?

- yüksək texnikli , cərəyanlı
- konvektiv , kontaktlı , yüksək texnikli , cərəyanlı və kombinə edilmiş
- konvektiv , cərəyanlı
- yüksək texnikli , cərəyanlı , konvektiv
- konvektiv, kombinə edilmiş

379 istilik dəyişməsinin xaric olma üsulundan asılı olaraq quruducular neçə növə ayrıılır?

- 3
- 4
- 10
- 9
- 5

380 bir (1) kq nəm havanın həcmində nə deyilir ?

- xüsusi həcm
- xüsusi cəki
- nəmlik
- sıxlıq
- istilik tutumu

381 atmosfer təzyiqindən yuxarı olan təzyiqi ölçmək üçün istifadə olunan cihazlar necə adlanır ?

- kompas
- termometr
- saat
- metr
- monometr

382 qazın xüsusiyyətini nəzərə alan daimi əmsalı R – in ölçü vahidi hansıdır ?

- $C/kq \cdot \text{dərəcə}$
- N – saat
- N/kq
- C/kq
- C/N

383 temperaturun ölçü vahidi hansıdır ?

- nyuton
- Vat
- K°
- Coul
- N – saat

384 $P_{bux} \cdot V = M_{bux} \cdot R_{bux} \cdot T$ dəsturda V nedir ?

- həcm

- vaxt
- təzyiq
- cərəyan
- temperatur

385 hansı prosesdə istilik agenti , eyni zamanda istilik daşıyıcısı və nəmliyi qəbul edən rolunda çıxış edir ?

- kombinə edilmiş
- yüksək texnikli
- konvektiv
- kontaktlı
- cərəyanlı

386 $L = 3600 \cdot F \cdot v$ düsturda V nədir ?

- mütləq temperatur
- en kəsik sahəsi
- psixrometrik əmsal
- hava axınının sürəti
- barometrik

387 pambıqda nəmlik neçə faiz olduqda əllə yiğilmiş xam pambıq tədqiq olunmuşdur ?

- 25 ; 40 %
- 10 ; 15 %
- 14 ; 26 %
- 15 ; 30 %
- 20 ; 35 %

388 havanın quruducu agentin verilmə temperaturu neçə dərəcə olduqda əllə yiğilmiş xam pambıq tədqiq edilmişdir ?

- 40 , 90, 100°
- 60 , 100, 150°
- 80 , 130, 160°
- 50 , 100, 120°
- 30, 50, 100°

389 qızdırılma sahəsi neçə kvadrat metr olduqda əllə ylğılmlış xam pambıq tədqiq olunmuşdur ?

- $9 \times 18 \text{ m}^2$
- $5 \times 10 \text{ m}^2$
- $6 \times 12 \text{ m}^2$
- $7 \times 14 \text{ m}^2$
- $8 \times 16 \text{ m}^2$

390 aşağıdakılardan biri quruducu üsullara aid deyil .

- cərəyansız
- konvektiv
- yüksək tezlikli
- cərəyanlı
- kombinə edilmiş

391 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatın diametri nə qədərdir ?

- 1890 mm
- 1500 mm
- 1600 mm

- 1700 mm
- 1800 mm

392 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatın uzunluğu nə qədərdir ?

- 10000 mm
- 6500 mm
- 7500 mm
- 8500 mm
- 9500 mm

393 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqat neçə barabandan ibarətdir ?

- 8
- 1
- 3
- 5
- 7

394 vahid həcmidə nəm havanın temperurunu 1° yüksəltmək üçün lazım olan istilik miqdarı nə adlanır ?

- tutum
- istilik
- istilik miqdarı
- sıxlıq
- istilik tutumu

395 $V = \frac{V}{L}$ dəsturda L neye bərabərdir ?

- $L = V$
- $L = V$
- $L = M_{hava} + M_{buxar}$
- $L = M_{hava}$
- $L = M$

396 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatın xırda toz üzrə təmizləmə effekti neçə faiz təşkil edir ?

- 40 %
- 50 %
- 20 %
- 10 %
- 30 %

397 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatda barabanın fırlanma sürəti nə qədərdir ?

- 30,5 dövr/dəq
- 28 dövr/dəq
- 29 dövr/dəq
- 29,5 dövr/dəq
- 30 dövr/dəq

398 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatla 1500 kq/saat məhsuldarlıqla 10% nəmlik ayrılmasını təmin etmək üçün xam pambıq neçə dəqiqədə barabanda qalmalıdır ?

- 11 dəq
- 9 dəq
- 5dəq
- 6 dəq
- 7 dəq

399 2CBS markalı quruducunun hissələrindən biri səhvdir.

- baraban
- setka
- divar
- val
- lövhə

400 2CBS markalı quruducunun hissələrindən biri səhvdir.

- sorucu boru
- baraban
- setka
- qasnaq
- yastıq

401 2CBS markalı quruducu barabanın üst qatının uzunluğu nə qədərdir ?

- 8000 mm
- 7500 mm
- 9900 mm
- 9000 mm
- 8800 mm

402 2CBS markalı quruducu barabanın üst qatının diametri nə qədərdir ?

- 3200 mm
- 3000 mm
- 4000 mm
- 3500 mm
- 3400 mm

403 SB – 10 markalı quruducu barabanın hissələrindən biri səhvdir .

- arakəsmə
- hava verici ventilyator
- snekli qidalandırıcı
- quruducu baraban
- setka

404 $G_1 = \frac{130(100 + W_1)}{W_1 - W_2}$ dəsturda 130 nedir ?

- son nəmlilik
- quruducunun məhsuldarlığı
- quruducunun ağırlığı
- quruma müddəti
- ilkin nəmlilik

405 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatda istilik fərqi nə qədərdir ?

- 8500 kcoul/kq

- 8400 kcoul/kq
- 8800 kcoul/kq
- 8700 kcoul/kq
- 8600 kcoul/kq

406 quruducu aqreqatlar işçi mühiti təzyiqinə görə hansı qrupa bölünür ?

- atmosfer
- atmosfer , vakuum
- vakuum
- qaz
- buxar

407 quruducu aqreqatlar işçi mühiti təzyiqinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 10
- 8
- 7
- 2
- 9

408 quruducu aqreqatlar iş rejiminə görə hansı qrupa ayrılır ?

- vakuum
- daimi , dövrü
- atmosfer
- dövrü
- daimi

409 quruducu aqreqatlar iş rejiminə görə neçə qrupa ayrılır ?

- 2
- 5
- 4
- 1
- 3

410 aşağıdakılardan hansı quruduculardan praktikada geniş istifadə olunur ?

- yüksək tezlikli cərəyanlı , kontakt
- kontakt
- kombinə edilmiş
- kontakt , konvektiv
- yüksək tezlikli cərəyanlı , konvektiv

411 2CB – 10 markalı quruducu agentin uzunluğu nə qədərdir ?

- 100 mm
- 30000 mm
- 20000mm
- 10000 mm
- 1000 mm

412 2CB – 10 markalı quruducu agentin eni nə qədərdir ?

- 300 mm
- 320 mm
- 360 mm
- 350 mm

340 mm

413 2CBS markalı barabanda quruducu agentin temperaturu barabanın xarici səthində nə qədərdir ?

- 140 – 240 °C
- 150 – 250 °C
- 130 – 230 °C
- 120 – 220 °C
- 100 – 200 °C

414 2CBS markalı barabanda quruducu agentin temperaturu barabanın daxili səthində nə qədərdir ?

- 160 – 170 °C
- 100 – 110 °C
- 180 – 190 °C
- 120 – 130 °C
- 140 – 150 °C

415 1954 – cü ildən başlayaraq hansı markalı guruducuların tətbiqinə başlanılmışdır ?

- CXH – 3 , SXB – 1,5
- CXH – 3 , 2CXL – 1,5M , SXB – 1,5 , SB – 10
- CXH – 3 , 2CXL – 1,5M
- SXB – 1,5 , SB – 10
- 2CXL – 1,5M , SB – 10

416 ölkəmizdə ilk dəfə xam – pambığın qurudulması üçün hansı quruducudan istifadə olunmuşdur ?

- aerofontan və lentalı
- aerofontan
- kameralı
- düzgün cavab yoxdur
- lentalı

417 quruducu aqreqatlardan qurudulan materialın hərəkəti istiqamətinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 3
- 5
- 6
- 1
- 2

418 aşağıdakılardan hansı quruducu aqreqatlardan qurudulan materialın hərəkəti istiqamətinə aiddir ? 1. Düz istiqamətli ; 2. əks istiqamətli ; 3. Düz - əks istiqamətli

- 1,2
- 2
- 1,3
- 2,3
- 1,2,3

419 quruducu aqreqatlar quruducu agentin işlədilmə sayına görə hansı yerə ayrıılır ?

- sirkulyasiyasız
- hava
- dövrü sirkulyasiya
- qaz
- dövrü sirkulyasiya , sirkulyasiyasız

420 quruducu aqreqatlar quruducu agentin işlədilmə sayına görə neçə yerə ayrıılır ?

- 5
- 9
- 7
- 6
- 2

421 2CB – 10 markalı quruducuda reduktorun hərəkətə gətirilməsi hansı tipli elektron vasitəilə həyata keçirilir ?

- AB – 2 – 71 – 7
- AO – 2 – 71 – 7
- AS – 2 – 71
- AN – 2 – 71 – 7
- AC – 2 – 71 – 7

422 2CB – 10 markalı quruducunun hissələrindən biri səhvdir .

- boşaldıcı lövhə
- şotkalı baraban
- isti hava borusu
- yükləyici qurğu
- çıxarıcı boru

423 2CB – 10 markalı quruducu agentin barabanın daxilinə neçə ədəd pər bərkidilir ?

- 5
- 12
- 9
- 11
- 7

424 2CB – 10 markalı quruducu agentin qalınlığı nə qədərdir ?

- üç mm
- dörd mm
- beş mm
- iki mm
- bir mm

425 2XB – 1,5M barabaklı quruducunun mailliyi neçə domkratı təmin edir ?

- 10
- 8
- 11
- 13
- 14

426 2XB – 1,5M barabanda xam pambığın hərəkəti nəyin hesabına əldə olunur ?

- isti hava
- bir pərli val
- kamera
- barabanın mailliyi
- isti havanın və barabanın mailliyi

427 2CXB – 1,5M markalı barabaklı quruducu hansı quruduculara aiddir ?

- eks istiqamətli
- düz istiqamətli
- düz - eks istiqamətli
- qaz
- buxar

428 CXH markalı pambıq quruducusunun məhsuldarlığı nəmlik ayrılması göstəricisinə görə neçə kq/saat təşkil edir ?

- 200
- 230
- 250
- 180
- 190

429 CXH quruducudan çıxan zaman xam pambığın istiliyi nə qədərdir ?

- 130
- 100
- 60
- 160
- 140

430 2CXL – 1,5M quruducu barabanın fırlanma sürəti necə dövr/dəq təşkil edir ?

- 29,5
- 35,5
- 32,5
- 74
- 65

431 2CXL – 1,5M markalı quruducu neçə barabandan ibarətdir ?

- 13
- 8
- 16
- 11
- 12

432 2CXL – 1,5M markalı quruducu barabanın daxilində hündürlüyü neçə mm olan 4 rəf yerləşdirilmişdir ?

- 170
- 600
- 300
- 400
- 200

433 2CXL – 1,5M quruducu aqreqatın uzunluğu neçə mm –dir ?

- 7500
- 400
- 600
- 2500
- 200

434 2CXL – 1,5M quruducu aqreqatın diametri neçə mm –dir ?

- 2000
- 140

- 150
- 1000
- 1890

435 2CB – 10 quruducu baraban hansı vəziyyətdə yerləşdirilir ?

- üfüqi, şaquli
- düz, sol
- sol
- üfüqi
- şaquli

436 2CB - 10 markalı quruducuda snekin fırlanma sürəti neçə dövr/dəq təşkil edir ?

- 405
- 250
- 100
- 200
- 300

437 2CB - 10 markalı quruducusunun diametri neçə mm –dir ?

- 250
- 300
- 260
- 100
- 50

438 2CB - 10 markalı quruducusunun eni neçə mm –dir ?

- 560
- 450
- 700
- 320
- 500

439 2CBC quruducusunun elektrik mühərrikinin gücü neçədir ?

- 30
- 10
- 100
- 60
- 50

440 nəm pambıq hansı markalı separator vasitəsilə barabana verilir ?

- SB – 10
- CC – 15M
- 2CBC
- 2CBS
- 2CXB – 1,5M

441 SB – 10 markalı barabanlı quruducuda baraban necə dövr/dəq sürətlə hərəkət edir ?

- 50
- 10
- 45
- 35
- 30

442 SB – 10 markalı barabanlı quruducu barabanın içərisində necə pərlər yerləşdirilmişdir ?

- sol , düzünə
- uzununa
- uzununa , eninə
- eninə
- sağ

443 2CXB – 1,5M markalı barabanlı quruducu silindirin daxilində neçə ədəd pər yerləşdirilmişdir ?

- 6
- 2
- 12
- 3
- 4

444 2CXB quruducu hansı detallardan ibarətdir ? 1. qığılçım tutucu ; 2. tentilyator ; 3. turbo quruducu ; 4. Baraban

- 2;3
- 1;2
- 1;2;3;4
- 2;4
- 2;3;4

445 baraban fırıldananda nəyin köməkliyi ilə nəm pambığın bərabər paylanması və yumşalmasını təmin edir ?

- quruducu agent
- setka
- çəki
- pər
- baraban

446 quruducu barabanının neçə əsas parametri var ?

- 4
- 2
- 6
- 3
- 5

447 əgər nəmlik normadan çox olarsa quruducuya verilən quruducu agentin sərfi necə olur ?

- düzgün cavab yoxdur
- artır , azalır
- artır
- azalır
- dəyişmir

448 2SB – 10 quruducusunda pərlərlə barabanın dibi arasında məsafə neçə mm olmalıdır ?

- 150
- 100
- 60
- 40
- 70

449 2CB – 10 markalı quruducuda fırlanan baraban konusa dəyərsə , sürtünmə nəticəsində hansı proses baş verər ?

- qurğularда problem
- xam pambığın yanması
- itkisiz proses olması
- izolyasiya olunması
- çıxışa doğru hərəkət etməsi

450 2SB – 10 quruducusunun quruducu agentin temperaturu neçə °C – dir ?

- 280 az
- 280 qədər
- 250 az
- 250 çox
- 280 çox

451 2SB – 10 quruducusunun qurudulmuş pambıq üzrə məhsuldarlığı neçə kq/saat - dir ?

- 200
- 10000
- 100
- 400
- 150

452 fırlanan quruducu baraban pərlərindən nəm pambıq necə tökülür ?

- çox miqdar
- bir – bir
- topa – topa
- düzgün cavam yoxdur
- az miqdar

453 sənayedə istifadə olunan quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambıq hansı zonada olur ?

- tökülmüş kütlə şəklində , pərlər
- tökülmüş kütlə şəklində
- tökülən vəziyyət
- pərlər
- tökülmüş kütlə şəklində , tökülən vəziyyət , pərlər

454 sənayedə istifadə olunan quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambıq naçə zonada olur ?

- 7
- 8
- 3
- 10
- 9

455 xam pambığın qurudulmasının effektliyini artırmaq üçün nəyi artırmaq lazımdır ?

- qurudulma intensivliyi
- istilik
- quruducu agent
- nəmlik
- sürit

456 materialın nəmliyi çox olduqda məhsuldarlıq necə olur ?

- yuxarı
- aşağı, yuxarı
- aşağı
- dəyişmir
- yuxarı ,aşağı

457 quruducu – təmizləyici sexin məhsuldarlığının yüksək həddə çatdırmaq üçün hansı markalı konvektiv barabanlardan istifadə olunur ?

- 2CXB – 1,5M
- SB – 10
- 2CB – 10
- CC – 15M
- 2CBS

458 müasir pambıqtəmizləmə zavodlarında məhsuldarlıq neçə ton/saat təşkil edir ?

- 12
- 50
- 70
- 60
- 100

459 mövcud quruducu barabanlarda havanın sürəti neçə m/san çox olduqda xam pambıq barabanda sürətlə hərəkət edir ?

- 6
- 4
- 5
- 10
- 1,5

460 pərlər qısa olanda nəm pambıq bir yerə yiğilir və əmələ gəlir .

- fırlanan val
- pər
- hərəkətsiz val
- setka
- baraban

461 nəm pambığın quruma effektinə nələr təsir göstərir ?

- qurutma rejimi
- uzunluq
- pərlərin hündürlüyü
- qurutma rejimi , pərlərin hündürlüyü
- gərginlik

462 $P : D = 3,5 - 4$ bu ifadədə D nəyi bildirir ?

- barabanın gərginliyi
- düzgün cavab yoxdur
- barabanın diametri
- pərlərin sayı
- barabanın uzunluğu

463 $P : D = 3,5 - 4$ bu ifadədə P nəyi bildirir ?

- düzgün cavab yoxdur
- barabanın uzunluğu
- pərlərin sayı
- barabanın diametri
- barabanın gərginliyi

464 barabanın fırlanma sürəti nə qədər oldaqdə $b = 5^\circ$ olur ?

- 40
- 60
- 50
- 130
- 10

465 istehsal prosesində alınan yanacaq necə yanacaq adlanır ?

- təbii
- qaz
- bərk
- süni
- duru

466 faydalı qazıntı şəklində alınaraq o şəkildə də istifadə olunan yanacaq necə yanacaq hesab olunur ?

- təbii
- bərk
- qaz
- süni
- duru

467 yanacağın yaranma səbəbinə aşağıdakılardan hansı aiddir ?

- qaz
- duru
- təbii
- süni
- təbii, süni

468 yanacaq neçə formada olur ?

- 6
- 2
- 7
- 8
- 3

469 yanacaq yaranma səbəbinə görə neçə yerə bölünür ?

- 6
- 10
- 2
- 12
- 8

470 yanacaq hansı formalarda olur ?

- bərk
- bərk , duru
- bərk , qaz

- duru , qaz
- bərk, duru, qaz

471 yanması hesabına istilik ayrılan material nə adlanır ?

- xam pambıq
- yanacaq
- oduncaq
- yanacaq , oduncaq
- xam pambıq , oduncaq

472 quruducu – təmizləyici sexlərdə hansı qurğuları tətbiq olunur ?

- 2CBS
- CTAM – K – 2
- CTAM – K – 2 , TQ – 1,5
- 2CBS – 1,5M
- CC – 15M

473 buxarlanma sahəsi artdıqca , buxarlanan nəmliyin miqdarı necə dəyişir ?

- azalır, artır
- dəyişmir
- intensiv
- azalır
- artır

474 istilik yaratma qabiliyyəti neçə olan material yanacaq adlanır ?

- 50
- 29300
- 150
- 70
- 45

475 CTAM – K – 2 aqreqatı yüksək təzyiqli hansı markalı iki ventilyatorla təchiz olunur ?

- ABD , BBD – 8Y
- 2CBS
- BD – 8Y
- ABD
- BBD – 8Y

476 CTAM – K – 2 aqreqatında örtüklər arasında hava keçmək üçün neçə mm məsafə mövcuddur ?

- 40 – 50
- 500
- 200 – 300
- 200 – 250
- 100 – 150

477 nə zaman kerosindən istifadə olunur?

- xam pambığın yuyulması
- xam pambığın təmizlənməsi
- xam pambığın qurudulması üçün
- xam pambığın saxlanması
- xam pambığın kiplənməsi

478 TQ – 1,5 markalı istilik generatoru neçə əsas hissədən ibarətdir ?

- 3
- 13
- 10
- 12
- 6

479 pambıq emalı zavodlarında təbii qazla işləyən hansı markalı istilik generatorlarından istifadə olunur ?

- TQ – 1,5
- ABD
- BBD – 8Y
- 2 CBS
- CTAM – K – 2

480 alışqan və istiqamətləndirici diametri neçə mm olan və bir – birinə birləşdirilmiş ayrı – ayrı silindirdə yerləşdirilmişdir ?

- 12
- 10
- 700
- 15
- 20

481 QBK – 1,9 markalı qaz – hava kaloriferi hansı əsas hissədən ibarətdir ?

- hava vuran ventilyator, qarışma kamerası
- hava , qaz, qarışma kamerası
- qarışma kamerası
- qazı yandırıran mexanizm
- hava vuran ventilyator

482 QBK – 1,9 markalı qaz – hava kaloriferi neçə hissədən ibarətdir ?

- 10
- 9
- 3
- 11
- 7

483 CTAM – K – 2 aqreqatında yanacaq ehtiyat bakımdan , yanacaq nasosu vasitəsilə neçə kq s/ sm² təzyiqlə forsunkaya verilir ?

- 2-4
- 1,5 – 2
- 4-3
- 6-8
- 10-15

484 CTAM – K – 2 aqreqatında yanacaq forsunkaya hansı markalı nasos vasitəsi ilə verilir ?

- 2CBS
- ABD
- BBD – 8Y
- TQ – 1,5
- 1,5B

485 TQ – 1,5 markalı istilik generatoru əsas hansı hissədən ibarətdir ?

- tüstü çıxan boru
- tüstü çıxan boru, qarışdırma kamerası
- qazyandırın hissə, qarışdırma kamerası , tüstü çıxan boru
- qazyandırın hissə
- qarışdırma kamerası

486 barabanın uzunluğu istilik daşıyıcısının ifadə olunma dərəcəsini xarakterizə edir və hansı düsturla ifadə olunur ?

$G_2 = \frac{180 (100 + W_2)}{W_1 - W_2}$

$L_o = 36 \frac{G (1 - K_n) V_a}{L V g W} (W_1 - W_2)$

$D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_o K_n}}$

$W_1 - W_2$

$G_1 = 130 (100 + W_2)$

487 $D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_o K_n}}$ burada K_n neyi ifade edir ?

- son nəmlik
- xam pambığın barabanda qalma müddəti
- barabanın uzunluğu
- barabanın həcminin dolmasına nəzərən olan əmsal
- xam pambığın çəkisi

488 $D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_o K_n}}$ burada L_o neyi ifade edir ?

- barabanın gərginliyi
- barabanın uzunluğu
- pambığın çəkisi
- pambığın kütləsi
- əmsal

489 TQ – 1,5 markalı istilik generatorunun normal istilik məhsuldarlığı nə qədərdir ?

- $7,4 \times [10]^5$
- $6,3 \times [10]^6$
- $2,5 \times [10]^2$

- $3,5 \times [10]^5$
- $5,5 \times [10]^4$

490 yanırılmaq üçün nəzərdə tutulan yanacaq ilk növbədə nə ilə qarışdırılır ?

- su
- hava
- qaz, hava
- qaz
- hava, su

491 yanın məşəl neçə zonadan ibarətdir ?

- 8
- 6
- 5
- 3
- 9

492 I zonada hansı proses baş verir ?

- buxar hava ilə qarışdırılır
- qızışma prosesi baş verir
- qaz qatışıqları alovlanır
- yanacaq hava ilə qarışdırılır
- yanacaq buxar ilə qarışdırılır

493 qurudulan xam pambığın ilkin və son nəmliyi verildikdə 2CXL – 1,5M markalı quruducunun məhsuldarlığı aşağıdakı kimi hesablanır :

- $L_o = 36 \frac{G(1 - K_H)v_a}{L V g w}$
- $\epsilon_1 = \frac{130(100 + W_2)}{W_1 - W_2}$
- $G_2 = \frac{180(100 + W_2)}{W_1 - W_2}$
- $G_1 = \frac{180(100 + W_2)}{W_1 - W_2}$
- $\frac{\pi D^2}{4} L_b$

494 verilmiş məhsuldarlıq məlum olduqda barabanın diametri necə ifadə olunur ?

- $L_o = 36 \frac{G(1 - K_n)v_a}{L V g w}$

-

$$D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_o K_n}}$$

$$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$$

$$\frac{\pi D^2}{4} L_B$$

$$W_1 - W_2$$

495 pambığın nəmliyini quruducu şkafda müəyyən etmək üçün orta nümunədən neçə kiçik nümunə götürülür ?

- 10
- 30
- 25
- 13
- 4

496 . $P_t = P_{ümmumi} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$ burada $P_{ümmumi}$ nü?yi bildirir ?

- barabanın uzunluğu
- pərlərdə xam pambığın tökülmə bucağı
- barabanın gərginliyi
- materialın tökülməsinin son bucaqları
- barabanda olan ümumi pərlərin sayı

497 eyni vaxtda pambıq tökülən pərlərin sayını aşağıdakı hansı düsturla təyin edilir ?

$$D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_o K_n}}$$

$$C = 1/4 (D - 2p_{\varphi})$$

$$P_t = P_{ümmumi} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$$

$$\textcircled{O} \quad P : D = 3,5 - 4$$

$$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$$

498

$$L_o = 36 \frac{G(1 - K_{nt})V_a}{LVg_W} (W_1 - W_2)$$

bu ifadədə V növü
xarakteriz edir?

- nəmliyə görə barabanın gərginliyi
- əmsal
- materialın həcm çəkisi
- barabanın qurtaracağında nəm qazın həcmi
- materialın ilkin və son nəmliyi

499

$$L_o = 36 \frac{G(1 - K_{nt})V_a}{LVg_W} (W_1 - W_2)$$

bu ifadədə W₁ və W₂

növü xarakteriz edir?

- materialın ilkin və son nəmliyi
- gərginlik
- əmsal
- həcm çəki
- quruducu agent

500

$$L_o = 36 \frac{G(1 - K_{nt})V_a}{LVg_W} (W_1 - W_2)$$

bu ifadədə L növü ifadə

edir?

- əmsal
- quruducu agentin quru hava üzrə 1 saatlıq sərfi
- nəmliyə görə barabanın gərginliyi
- materialın ilkin və son nəmliyi
- xam pambığın həcmi çəkisi

501 BTC markalı nəmlik ölçən cihaz gövdədən hansı cihazdan ibarətdir?

- korpus
- avtoklav və elektrik qızdırıcı
- avtoklav
- val
- elektrik qızdırıcı

502 Nəmlik quruducu şkafda təyin edildikdə, nəticənin üzərinə neçə faiz əlavə olunur?

- 0,54
- 1,75
- 50
- 10
- 20

503 Quruducu şkaf nədən ibarətdir?

- korpus
- silindirik korpus
- banka
- kamera
- silindirik

504 quruducu – təmizləyici sexin işinə nəzarət etmək üçün sex işə başlıqda neçə dəq sonra xam pambığın nəmliyi müəyyən olunur ?

- 100
- 200
- 400
- 500
- 30

505 $\tau_{V,d} = \frac{G_p}{R F_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortas}^2 \theta_{ortat} K \gamma_{ist}}$ bu ifadədə θ_{ortat} nüymi bildirir ?

- nəm pambığın orta tökülmə sürəti
- barabanın en kəsik sahəsi
- barabanın quraşdırılma bucağı
- tayaların sayı
- əmsal

506 $\tau_{V,d} = \frac{G_p}{R F_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortas}^2 \theta_{ortat} K \gamma_{ist}}$ bu ifadədə F_p nüymi bildirir ?

- barabanın en kəsik sahəsi
- tayaların sayı
- hündürlük
- orta tökülmə sürəti
- sıxlıq

507 nəm pambığın barabanda qalma müddətini təxmini olaraq aşağıdakı hansı düsturla təyin etmək olar ? (üfüqi vəziyyətdə)

$$C = 1/4 (D - 2p_{sp})$$

- $\tau_{V,d} = \frac{G_p}{R F_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortas}^2 \theta_{ortat} K \gamma_{ist}}$
- P : D = 3,5 - 4
- $\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$

$$W_1 - W_2$$

508 pambıq topaları tökülmə hündürlüyündən asılı olaraq hansı uzunluğunda yerdəyişməyə məruz qalır ?

- $\Delta L_1, \Delta L_2, \Delta L_n$
-

$\Delta L_2, \Delta L_3$

$\Delta L_2, \Delta L_n$

$\Delta L_1, \Delta L_2$

$\Delta L_1, \Delta L_n$

509 diametr artdıqca pərlərin sayı artır . Praktikada aşağıdakı hansı asılılıq qəbul olunur ?

$$C = 1/4 (D - 2p_{sp})$$

$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$

$W_1 - W_2$

$$P_t = P_{üntumi} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$$

P : D = 3,5 – 4

510 . $C = 1/4 (D - 2h_p)$ bu ifadəde h_p neyi bildirir ?

- pərlərin hündürlüyü
- düzgün cavab yoxdur
- çəki
- gərginlik
- uzunluq

511 YCX – 1 markalı cihazın nəmlik ölçmə həddi nə qədərdir ?

- 6
- 15
- 13
- 12
- 4-75

512 YCX – 1 markalı nəmlik ölçən cihaz əsas neçə hissədən ibarətdir ?

- 6
- 10
- 8
- 13
- 3

513 YCX – 1 markalı nəmlik ölçən cihaz hansı hissədən ibarətdir ?

- gövdə
- qızdırıcı mexanizm, gövdə
- yay, gövdə
- yay
- qızdırıcı mexanizm, gövdə, yay

514 Xam pambığın və pambıq materiallarının nəmliyin təyin olunması üçün hansı cihaz tətbiq olunur ?

- YCX – 1
- CC – 15
- BD – 8Y
- 1,5B
- TQ – 1,5

515 $d_{\tau} = d_o + \frac{G_{\text{gutu}}}{L_{\text{hava}}} \cdot \frac{W_b - W_{\tau}}{100}$ burada W_b və W_{τ} nüymi ifadədir

?

- havanın son nəmlik tutumu
- pambığın məhsuldarlığı
- müvafiq olaraq xam pambığın qurudulmadan əvvəl və sonrakı nəmliyi
- havanın başlangıç nəmlik tutumu
- nəmlik tutumu

516 $\frac{dW_{\text{nəm}}}{d\tau} = \beta (P_m - P_{\text{bux}})$ bu ifadədir? P_m nüymi ifadədir

?

- buxarlanma gedən səthin sahəsi
- su buxarının təzyiqi
- materialın üzərində yaranan təzyiq
- buxarlanma əmsalı
- materialın üzərində yaranan təzyiq

517 $\frac{dW_{\text{nəm}}}{d\tau} = \beta (P_m - P_{\text{bux}})$ bu ifadədir? $W_{\text{nəm}}$ nüymi ifadədir?

edir ?

- su buxarının təzyiqi
- buxarlanma əmsalı
- materialdan buxarlanan nəmliyin miqdarı
- materialın üzərində yaranan təzyiq
- buxarlanma gedən səthin sahəsi

518 $Q = K P_{\text{ist},d} F (t_1 - t_2)$ bu ifadədir? $P_{\text{ist},d}$ nüymi ifadədir

?

- düzgün cavab yoxdur
- istilik qəbul edən səth
- istilik daşıyıcı miqdardır
- uzunluq

xam pambığın dəyişmə əmsali

519 $Q = K P_{ist,d} F (t_1 - t_2)$ burada K nü?yi bildirir?

- uzunluq
- xam pambıq ilə quruducu agent arasında istilik dəyişmə əmsali
- istilik daşıyıcı miqdarı
- istilik qəbul edən səth
- istilik arasında əlaqə

520 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı aşağıdakı hansı düstur ilə təyin olunur?

- $P : D = 3,5 - 4$
- $Q = K P_{ist,d} F (t_1 - t_2)$

$$\beta = (P_m - P_{bux.}) dF$$

$$d_\tau = \frac{W_h - W_t}{100}$$

$$d_\tau = d_o + \frac{G_{guru}}{L_{hava}}$$

521 $\tau_{V,d} = \frac{G_g}{R F_p} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortus}^2 \theta_{ortat} X_{rist}}$ bu ifadədə R nü?yi bildirir?

- quruducu agentə təsir əmsali
- quruducu agentə müqavimət göstərən aerodinamik qüvvə
- orta sürət
- hündürlük
- barabanın quraşdırılma bucağı

522 LKM markalı zibil təmizləyən neçə bölmədən ibarətdir?

- 50
- 10
- 30
- 2
- 5

523 xam pambığın zibilliyyi təyin edilərsə nəmlik neçə faiz olmalıdır?

- 4% - ə qədər
- 1,5% - dən az

- 12% - dən az olmalıdır
- 12% - dən çox olmalıdır
- 1,5% - ə qədər

524 pambığın zibilliyi əl üsulu ilə , ya da hansı markalı cihazlarda təyin edilir ?

- LKM
- 2L – 12
- CC – 15
- LKM, 2L – 12
- TQ – 1,5

525 Vətilyatorlar daşınan mühitin tərkibinə görə hansılara bölünür?

- Adi qarışqların daşınması üçün hazırlananlar
- Partlamaq təhlükəsi olmayan qarışığın daşınması üçün hazırlananlar
- Kimyəvi tərkibli qarışqların daşınması üçün hazırlananlar
- Xüsusi qarışqların daşınması üçün hazırlananlar
- Partalamaq təhlükəsi olan qarışığın daşınması üçün hazırlananlar

526 Orta təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə istifadə olunur?

- Dəmir qırıntılarını daşınması üçün
- Təmiz havanın daşınması üçün
- Lifli materialların daşınması üçün
- Lifli tullantıların daşınması üçün
- Ağır daşların daşınması üçün

527 Ventilyatorda mühərrik nə üçün istifadə olunur?

- Çarxı hərəkətə gətirmək üçün
- Çarxını dayandırmaq üçün
- Çarxındakı qanadları tərpətmək üçün
- Çarxındakı qanadları dayandırmaq üçün
- Çarxsız işləmək üçün

528 Ventilyator təzyiqi necə yaradır?

- Çarxını dayandırmaqla
- Çarxını fırlatmaqla
- Çarxsız işləməsi ilə
- Çarxındakı qanadların dayanması ilə
- Çarxındakı qanadları tərpətməklə

529 Ventilyator hansı məqsədlər üçün tətbiq olunur?

- Havanı qızdarmaq üçün
- Havanı nəmləşdirmək üçün
- Havanı qurutmaq üçün
- Havanı soyutmaq üçün
- Havaya yerdəyişmə hərəkəti vermək üçün

530 Vətilyatorlar daşınan mühitin tərkibinə görə hansılara bölünürler?

- 140°C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- 150 °C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- 110°C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- 120°C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- 130 °C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar

531 Ventilyatorlar hərəkətə gətirmə tipinə görə hansılara bölünür?

- Variatorla birləşənlərə
- Tənzimlənən ötürüçülərlə birləşənlərə
- Qayıyla birləşənlərə
- Birbaşa birləşənlərə
- Mühərrikə birbaşa, qayıyla və tənzimlənən ötürüçülərlə birləşənlərə

532 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında tətbiq olunan ventilyatorlar hansı işlərinə görə qruplaşdırılır?

- Yaratdığı genişlənməyə görə
- Yaratdığı nəmliyə görə
- Yaratdığını tam təzyiqə görə
- Yaratdığını istiliyə görə
- Yaratdığını sıxlığa görə

533 Havaya yerdəyişmə hərəkətini verən maşın necə adlanır?

- Boru
- Ventilyator
- Qayış
- Dişli çarx
- Mühərrik

534 Dağ-mədən işlərində hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- Düzgün cavab yoxdur
- Normal təzyiqli
- Orta təzyiqli
- Yüksək təzyiqli
- Aşağı təzyiqli

535 Aşağı təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə istifadə olunur?

- Dəmir qırıntılarını daşınması üçün
- Təmiz yaxud çirkli havanın daşınması üçün
- Liflərin daşınması üçün
- Lifli tullantıların daşınması üçün
- Ağır daşların daşınması üçün

536 Paslanmaya qarşı dözümlü materiallardan hazırlanan materialların tərkibi nədəndir?

- Çuqun
- Dəmir
- Aliminium,paslanmayan dəmir yaxud plasmas
- Polad
- Qızıl

537 Ventilyatordan partlayıcı maddələrin keçən yolunda olan valin üstü hansı materialla örtülür?

- Aliminium
- Plastmas
- Dəmir
- Polad
- Çuqun

538 Partlamaq təhlükəsi olan qarışıqların daşınması üçün hazırlanan ventilyatorların hissələri hansı materiallardandır?

- Aliminium və düraliminium
- Plastmas
- Dəmir
- Polad
- Çuqun

539 Ventilyatorlar işləmə prinsipinə və konstruktiv xüsusiyyətlərinə görə hansılara bölünür?

- Orta təzyiqlilərə
- Normal təzyiqlilərə
- Məzkəzdənqəçmə və oxlu ventilyatorlara
- Aşağı təzyiqlilərə
- Yüksək təzyiqlilərə

540 Ventilyatorlar hansı əlamətlərinə görə bir-birilərindən fərqlənirlər?

- Daşınan mühitə görə
- İşləmə prinsipinə görə
- İş prinsipinə, konstruktiv xüsusiyyətlərinə, hərəkətə gətirilmə tipinə və daşınan mühitə görə
- Konstruktiv xüsusiyyətlərinə görə
- Hərəkətə gətirilmə tipinə görə

541 Yüksək təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə tətbiq olunur?

- Lifli tullantıların daşınmasında
- Dağ-mədən işlərində, flizlərin və xüsusi materialların daşınmasında
- Təmiz havanın daşınmasında
- Tozlu havanın daşınmasında
- Liflərin daşınmasında

542 Lifli materialların pnevmatik nəqliyyat qurğularında daşınması üçün hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- Düzgün cavab yoxdur
- Normal təzyiqli
- Yüksək təzyiqli
- Orta təzyiqli
- Aşağı təzyiqli

543 Təmiz yaxud çırklənmiş havanın sistemdə daşınması üçün adətən hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- Düzgün cavab yoxdur
- Normal təzyiq
- Yüksək təzyiqli
- Orta təzyiqli
- Aşağı təzyiqli

544 Yüksək təzyiqli ventilyatorlar hansı həddə qədər təzyiq yaradırlar?

- 500-1400
- 300-1200
- 1100-2000
- 900-1800
- 700-1600

545 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında tətbiq olunan ventilyatorlar hansı qrupa bölünürler?

- Düzgün cavab yoxdur

- Yüksek
- Orta
- Aşağı, orta və yüksək təzyiqli
- Normal

546 Ventilyatorun çarxının fırlanması üçün nədən istifadə olunur?

- Dişli çarxdan
- Qayıdan
- Ventilyatordan
- Borudan
- Mühərrikdən

547 Ventilyatorun çarxının fırlanması zamanı nə əmələ gəlir?

- Təzyiq
- Nəmlik
- Genişlənmə
- Sıxlıq
- İstilik

548 Aşağıda verilən düstur ilə hava borularının hansı göstəricisi təyin olunur?

$$H_{\text{system}} = k \cdot L^2$$

- Xarici görünüşü
- Təzyiqi itkisi
- Məhsuldarlığı
- Səsinin gücü
- Qabarit ölçüləri

549 Aşağıda göstərilən düsturu ilə ventilyatorun hansı göstəricisi hesablanır?

$$F_v = \frac{\pi}{4} (D^2 - d^2)$$

- Borunun uzunluğu
- İş rejimi
- Hava çıkışının sahəsi
- Məhsuldarlığı
- Təzyiqi

550 Hava boralarında təzyiq itkisi aşağıdakı hansı düsturla təyin edilir?

$$\begin{aligned}Q_{\text{boru}} &= H \cdot T \cdot N \\H &= T \cdot L \\L &= k \cdot D \\H &= k^2 \cdot L \\Q_{\text{system}} &= k \cdot L^2\end{aligned}$$

551 Ventilyatorlardan hava çıkışının sahəsi aşağıdakı hansı düsturda təyin edilir?

$$\begin{aligned}F &= \frac{\pi d^2}{10} \\P &= \frac{\pi d}{4} \cdot (D - d)^2 \\P &= \frac{\pi}{d} (D^2 - d^2) \\Q &= \frac{\pi}{d} \cdot D \\Q &= (D - d)^2\end{aligned}$$

552 Maşınların ayrı-ayrı birləşmələrində konsentrasiya hansı həddlərdə qəbul olunmuşdur?

- $\mu=0,1-0,15$
- $\mu=0,25-0,3$
- $\mu=0,2-0,25$
- $\mu=0,15-0,2$
- $\mu=0,05-0,1$

553 Liflərin pnevmatik nəqliyyat sistemlərində daşınması üçün orta həcmi kütləsi γ hansı həddlərdə qəbul olunmuşdur?

- 690-720
- 660-690
- 570-600
- 600-630
- 630-660

554 Liflərin pnevmatik nəqliyyat sistemlərində daşınması üçün β ehtimal əmsalı hansı həddlərdə qəbul olunur?

- 2,4-3,1
- 1,6-2,3
- 1,8-2,5
- 2,0-2,7
- 2,2-2,9

555 İlkin emal müəssisələrində pnevmatik nəqliyyat sistemlərində konsentrasiyanın kütləsi neçə qəbul olunmuşdur?

- $\mu=0,2$
- $\mu=0,1$
- $\mu=0,5$
- $\mu=0,4$
- $\mu=0,3$

556 Bərk cisimin ağırlıq qüvvəsi aşağıdakı hansı düstur ilə təyin edilir?

$$G = V \cdot \gamma_m$$
$$G = \frac{V}{2g}$$

557 Daşınan qarışığın konsentrasiyası aşağıdakı hansı düstur ilə təyin edilir?

$$\mu = G_{hava} - T$$
$$A = G_{mat} + G_{hava}$$
$$A = G_{mat} + T$$
$$\bullet$$

$$\mu = \frac{G_{mat}}{G_{hava}}$$

$$\mu = \frac{T \cdot V}{H}$$

558 Boruda təzyiq itkisi hansı haldə artır?

- borunun uzunluğu artanda
- borunun diametri böyündükdə
- boruda tixac olanda
- borunun en kəsiyi azalanda
- borunun diametri kiçildikdə

559 Qarışığın kütlə konsentrasiyasının qiyməti çox olduqda borunun diametri necə dəyişir?

- uzanır
- kiçilir
- böyüür
- genişlənir
- qısalır

560 Vahid zamanda borudan kecən materialın kütləsinin həmin müddətdə istifadə olunan hava sərfinə olan nisbətinə qarışığın nəyi deyilir?

- qarışığın qurudulması
- qarışığın kütlə konsentrasiyası
- qarışığın ötürülməsi
- qarışığın toplanması
- qarışığın sovrulması

561 Kanal və boru üzrə havanın hərəkət yolunda olan müqavimət neçə yerə bölünür?

- 1
- 5
- 2
- 3
- 4

562 Hidravlikada mayenin neçə hərəkət rejimi olur?

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

563 Statik və dinamik təzyiqin cəmi hansı düsturunda təyin edilir?

$$H_t = H_s + H_d$$

$$Q = H + S$$

$$P = T + H_s \cdot H_d$$

-

$$H = T + \beta$$

$$\Omega = H_s + P$$

564 Hava borusunun statik təzyiqini təyin edən düstur aşağıdakılardan hansıdır?

$$H = \rho \cdot \rho_a$$

$$H = \rho \cdot N$$

$$H = \alpha \cdot \beta$$

$$H = \frac{T}{\rho}$$

$$H_s = \rho \cdot T$$

565 Boruda hərəkətdə olan qaz neçə növ təzyiqə bölünür?

- 1
- 5
- 2
- 3
- 4

566 İdeal hava borusunda havanın hərəkətinin təyini düsturunda kinetik enerjini aşağıdakı hansı düsturu göstərir?

$$\rho = \gamma \alpha \beta$$

$$\frac{v_2^2}{2g} \cdot g$$

$$\frac{v_1^2}{2g} \cdot \gamma$$

$$\frac{v_1^2}{g} \cdot k \cdot \gamma$$

$$\rho_1 + \frac{\gamma}{2g}$$

567 İdeal hava borusunda havanın hərəkəti aşağıdakı hansı düstur köməyi ilə təyin olunur?

$$\rho_1 + \frac{v_1^2}{2g} \cdot \gamma = \rho_2 + \frac{v_2^2}{2g} \gamma = \text{const}$$

$$\rho = \gamma \cdot \rho_2$$

-

- $P = \frac{v_2}{2g} \cdot T$
- $\rho_2 = \frac{v_1}{2g} \cdot \gamma$
- $L_1 = \frac{v_1^2}{2g}$

568 Hava borusunun hesabatı zamanı havanın hərəkətinin təzyiqi hansı hərflə işarə edilir?

- β
- α
- ρ
- μ
- v

569 Laminar və turbulent anlayışı hansı elm sahəsinə aiddir?

- Kimiya
- Mexanika
- Dinamika
- Hidravlika
- Fizika

570 Statik təzyiq mənfi olduqda, onda həmin borudan dəlik açılarsa, hansı hadisə baş verər?

- Hava avadanlığı qızdıracaq
- Hava borunun daxilinə girəcək
- Hava pəncərədən çıxacaq
- Hava qapıdan çıxacaq
- Borudan hava xaricə çıxacaqdır

571 Hava borusunun en kəsiyi onda hərəkət edən havanın sürəti ilə necə mütənasibdir?

- Uyğundur
- Tərs mütənasib
- Düz mütənasib
- Bərabərdir
- Qeyribərabərdir

572 Hava borusunun en kəsiyi onda hərəkət edən havanın həcmi ilə necə mütənasibdir?

- Düz mütənasib
- Tərs mütənasib
- Uyğundur
- Qeyribərabərdir
- Bərabərdir

573 Statik təzyiqin mənfi olması nəyi göstərir?

- İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını
- Hava borusundakı təzyiqin atmosfer təzyiqindən az olmasını
- İstehsal sahəsində təzyiqin olmamasını
- İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını
- Düzgün cavab yoxdur

574 Statik təzyiqin müsbət olması nəyi göstərir?

- İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını
- Hava borusundakı təzyiqin atmosfer təzyiqindən çox olmasını
- Düzgün cavab yoxdur
- İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını
- İstehsal sahəsində təzyiqin olmamasını

575 Statik təzyiq özünü necə göstərir?

- Avadanlıqlara təsir edir
- Hava borusunun divarına təsir edir
- Hava borusunun üstünə təsir edir
- Hava borusuna təsir etmir
- İstehsal sahəsinə təsir edir

576 İdeal hava borusunda havanın hərəkətinin təyini düsturunun ikinci hissəsi hansı enerjini göstərir?

- İstilik enerjini
- Kinetik enerjini
- Potensial enerjini
- Elektrik enerjini
- Mexaniki enerjini

577 İdeal hava borusunda havanın hərəkətinin təyini düsturunun birinci hissəsi hansı enerjini göstərir?

- Potensial enerjini
- Kinetik enerjini
- Mexaniki enerjini
- İstilik enerjini
- Elektrik enerjini

578 Hansı nəqliyyat qurğusunun daştutanında, seperaturunda və hava kəmərində yaranır?

- mexaniki
- pnevmatik
- elektrik
- aerodinamik
- hidravlik

579 Hansı nəqliyyat qurğusunun boru kəmərinin birləşməsində təzyiq yaranır?

- hidravlik
- mexaniki
- aerodinamik
- elektrik
- pnevmatik

580 Hansı nəqliyyat qurğusu borunun daxili divarının müqavimətinə gürə təzyiq yaranır?

- mexaniki
- aerodinamik
- elektrik
- pnevmatik
- hidravlik

581 Birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkisində yerli müqavimət əmsalının qiyməti hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- borunun rəngi ilə
- əyrinin radiusunun boru kəmərinin diametri ilə olna nisbəti ilə
- borunun təzyiqi ilə
- borunun uzunluğu ilə
- borunun temperaturu ilə

582 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkiləri hansı parametrlə xarakterizəolunur?

- borunun rəngi
- borunun təzyiqi
- əyrinin radiusu və kəmərin diametri
- borunun uzunluğu
- borunun temperaturu

583 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkiləri hansı parametrlə ifadə olunur?

- borunun diametri ilə
- borunun uzunluğu ilə
- yerli müqavimət əmsalı ilə
- dinamik təzyiq ilə
- sürtünmə əmsalı ilə

584 Xam pambığın boru kəmərinə verilməsi zamanı hansı təzyiq yaranır?

- dinamik
- statik
- pnevmatik
- hidravlik
- mexaniki

585 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərində yaranan təzyiq hansı parametrlərlə düz mütənasibdir?

- borunun temperaturu ilə
- borunun tixacı ilə
- borunun uzunluğu,dinamik təzyiq və sürtünmə əmsalı
- borunun nəmliyi ilə
- borunun rəngi ilə

586 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərində yaranan təzyiq hansı parametrləri əhatə edir?

- borunun rəngini
- borunun tixacını
- təzyiq itkisini,borunun uzunluğunu,dinamik təzyiqi,sürtünmə əmsalını və borunun diametrini
- borunun temperaturasını
- borunun nəmliyini

587 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiq itkilərindən hansı aşağıda verilmişdir?[Yeni sual]

- boru kəmərinin birləşməsində yaranan
- borunun uzunluğununa görə yaranan
- borudakı tixaca görə yaranan
- borunun eninə görə yaranan
- borunun təzəliyinə görə yaranan

588 Seperatorda yaranan təzyiq itkisi hansı parametrlərdən asılıdır?

- ümumi hava sərfi və separatorun setkalı səthindəki dəliklərin en kəsik sahəsi
- borunun nəmliyindən
- borunun uzunluğundan

- borunun temperaturdan
- borunun təzyiqindən

589 Yerli müqavimət əmsalı boru kəmərinin hansı hissəsindən asılıdır?

- boru kəmərinin nəmliyindən
- boru kəmərinin giriş hissəsindən
- boru kəmərinin orta hissəsindən
- boru kəmərinin sonundan
- boru kəmərinin rəngindən

590 Boru kəmərində yaranan təzyiq itkisinin təyinində sürtünmə əmsalı hansı parametrlərdən asılıdır?

- borunun rəngindən
- borunun nəmliyindən
- borunun temperaturundan
- borunun diametrindən
- havanın hərəkət rejimi və borunun kələ kötürlüyü

591 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərində yaranan təzyiq itkisi onun hansı parametri ilə tərs mütənasibdir?

- borunun rəngi ilə
- borunun tixacı ilə
- borunun temperaturası ilə
- borunun diametri ilə
- borunun nəmliyi ilə

592 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiq itkilərindən hansı aşağıda verilmişdir?

- borunun uzunluğuna görə yaranan
- daştutanda, seperatorda və hava kəmərində yaranan
- borudakı tixaca görə yaranan
- borunun eninə görə yaranan
- borunun təzəliyinə görə yaranan

593 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiq itkilərindən hansı aşağıda verilmişdir?

- borunun eninə görə yaranan təzyiq itkisi
- borunun daxili divarının müqavimətinə görə yaranan təzyiq itkisi
- borunun uzunluğuna görə yaranan təzyiq itkisi
- borunun təzəliyinə görə yaranan təzyiq itkisi
- borudakı tixaca görə yaranan təzyiq itkisi

594 Parçanın toxunması prosesi necə gedir? (Sürət 20.11.2014 11:42:51)

- əriş saplarının bir-birinə hörülməsi
- arğac saplarının bir-birinə hörülməsi
- arğac saplarının paralel sıxılması
- əriş və arğac saplarının paralel sıxılması
- əriş və arğac saplarının qarşılıqlı bir-birinə hörülməsi

595 Sapların ilmə əmələ gətirməklə alınan məmuluta nə deyilir? (Sürət 20.11.2014 11:41:50)

- satin
- atlas
- trikotaj
- polotno
- parça

596 Seperatororda yaranan təzyiq itkisi hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- h=CGT
- $Q_s = C Q_{\text{dust}}$
- S=SEQ
- h=CGH
- h=CHK

597 İşçi boru kəmərinə qoşulmuş xətti daştutan əlavə olaraq nə qədər təzyiq itkisi yaradır?

- 100-150 Pa
- 500-550 Pa
- 400-450 Pa
- 200-250 Pa
- 300-350 Pa

598 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkiləri hansı düsturla təyin edilir?

- $h = \gamma \cdot L \cdot D \cdot h$
- $\zeta = \frac{\delta}{\pi} \left(\frac{D}{R} + \lambda \frac{R}{D} \right)$
- $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$
- $h = \mu \cdot \beta g$
- $h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$

599 Xam pambığın boru kəmərinə verilməsi zamanı yaranan dinamik təzyiq necə təyin olunur?

- $h = 9,81 \lambda \frac{1}{2g} \cdot \frac{v^2}{2g} \cdot \gamma L$
- $h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$
- $h = \gamma \cdot L \cdot D$
- $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$

600 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərində yaranan təzyiq itkisi hansı düsturla təyin edilir?

- $h = 9,2 \cdot H \cdot D$
- $h = \gamma \cdot L \cdot D$
- $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$
- $h = 9,81 \lambda \frac{1}{2g} \cdot \frac{v^2}{2g} \cdot \gamma L$
- $h = \mu \cdot \beta$

601 Mayer düsturuna görə izobar və izoxor istilik tutumları öz aralarında nejə mütənasibidlər?

- izoxor istilik tutumu izobar istilik tutumundan k dəfə böyükdür
- izobar istilik tutumu izoxor istilik tutumundan R qədər böyükdür;
- izoxor istilik tutumu izobar istilik tutumundan böyükdür;
- bir-birinə bərabərdirlər;
- bir-birindən k qədər fərqlənilərlər;

602 Real qazın daxili enerjisi hansı jüt parametrlərdən birbaşa asılıdır?

- temperatur və təzyiq;
- entalpiya və təyziq;
- entalpiya və temperatur;
- entalpiya və entropiya;
- entropiya və sıxlıq;

603 Vukaloviç- Novikov tənliyi hansı qazlar üçündür?

- ideal qazlar
- Van-der-Vaals qazları;
- polyar qazlar;
- qeyri polyar qazlar
- assosiasiya edən qazlar;

604 Qazın texniki işini hansı diaqramda göstərmək əlverişlidir?

- iT diaqramı
- is diaqramı;
- Ts diaqramı;
- pv diaqramı;
- pT diaqramı;

605 Qazın genişlənmə işini hesablaşmaq üçün hansı ifadədən istifadə etmək lazımdır?

- $I = -v dP$
- $I = v dv$;
- $I = v dv$;
- $I = v dP$;
- $I = P dv$;

606 Pv – diaqramında prosesin əyrisi ilə absis oxu altındakı sahə nəyi verir?

- Sistemə verilən və ya alınan istilik miqdarını
- Proseslərdə görülən işi;
- Sistemə verilən istilik miqdarını;
- Daxili energini;
- Qazın kinetik energisini;

607 1 kq qazın itələmə işi hansı parametrlərdən asılıdır?

- T və s
- p və i;
- p və T;
- p və V;
- T və i;

608 Hansı asılılıq Amaqa qanununu ifadə edir?

- $\Omega = \sum \sigma_i$
- $\Omega = \sum M_i$
- $\Omega = \sum V_i$
- $\Omega = \sum p_i$
- $\Omega = \sum I_i$

609 Qaz qarışığının əsas qanununu göstərin:

- Lambert qanunu
- Hirn qanunu;
- Düpree qanunu;
- Dalton qanunu;
- Maksvell qanunu;

610 Universal hal tənliyini göstərin

- $(p+n)v = RT$
- $pv = zRT$;
- $pv = MRT$;
- $pv = RT$;
- $p(M-b) = RT$;

611 Qaz qarışığının tərkibinin verilmə üsulları neçədir?

- iki üsul;
- beş üsul;
- dörd üsul;
- üç üsul;
- bir üsul;

612 Həcmiñ p və T dəyişənlərə görə tam diferensialını göstərin:

- $dv = \left(\frac{\partial v}{\partial p} \right)_T dP + \left(\frac{\partial v}{\partial T} \right)_p dT$
- $\delta v = \left(\frac{\partial v}{\partial p} \right)_T dp - \left(\frac{\partial v}{\partial T} \right)_p dT$;
-
- $dv = \left(\frac{\partial v}{\partial p} \right)_T - \left(\frac{\partial v}{\partial T} \right)_p$;
- $\delta v = \left(\frac{\partial v}{\partial p} \right)_T + \left(\frac{\partial v}{\partial T} \right)_p$;
- $\delta v = \left(\frac{\partial p}{\partial v} \right)_T dp + \left(\frac{\partial T}{\partial v} \right)_p dT$;

613 Təzyiqin v və T dəyişənlərinə görə tam diferensialını göstərin:

- $\delta p = \left(\frac{\partial p}{\partial v} \right)_T dv - \left(\frac{\partial p}{\partial T} \right)_v dT$
- $\delta p = \left(\frac{\partial p}{\partial v} \right)_T + \left(\frac{\partial p}{\partial T} \right)_v$;
- $\delta p = \left(\frac{\partial v}{\partial p} \right)_T dv + \left(\frac{\partial T}{\partial p} \right)_v dT$
- $\delta p = \left(\frac{\partial p}{\partial v} \right)_T dv + \left(\frac{\partial p}{\partial T} \right)_v dT$;
- $\delta p = \left(\frac{\partial p}{\partial v} \right)_T - \left(\frac{\partial p}{\partial T} \right)_v$;

614 Yeni beynalxalq ölçü vahidləri sistemində təzyiqin vahidini göstərin:

- mm.j.sut.
- N/m²;
- kq/m²;
- kq/sm²;
- atm.;

615 Qaz sabitinin ölçü vahidi hansıdır?

- $R \left(\frac{kg}{m^3 \text{ дар} } \right)$
- $R \left(\frac{Жоул}{kg \text{ дар} } \right);$
- $R \left(\frac{Вт}{kg \text{ М}} \right);$
- $R \left(\frac{Жоул}{r \text{ дар} } \right);$
- $R \left(\frac{kg}{M \text{ дар} } \right);$

616 əsas hal parametri hansıdır?

- konsentrasiya
- entalpiya;
- temperatur;
- daxili energi;
- entropiya;

617 Real qazların virial əmsallı tənliyi hansıdır?

- $Pv = \rho R \left(1 + \frac{A}{v^2} + \frac{B}{v^4} + \dots \right)$
- $Pv = RT \left(1 - \frac{A}{v} - \frac{B}{v^2} + \dots \right);$
- $Pv = m R \left(1 - \frac{A}{v} - \frac{B}{v^2} + \dots \right);$
- $Pv = m T \left(1 - \frac{A}{\rho} - \frac{B}{\rho^2} + \dots \right);$
- $P\rho = RT \left(1 + \frac{A}{\rho} - \frac{B}{v} + \dots \right);$

618 Ideal qazın əsas hal parametrləri hansılardır?

- m – kütlə, Piz – izafî təzyiq, U – daxili energi
- v – xüsusi həjm, T – mütləq temperatur, P – mütləq təzyiq;
- V – mütləq həjm, m – kütlə, ρ – təzyiq;
- V – mütləq həjm, ρ – sıxlıq, t – temperatur;
- ρ – sıxlıq, m – kütlə, Pb – barometriq təzyiq

619 Hansı termodinamik prosesdə $q=0$ olur?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;

adiabatik;

620 Hansı termodinamik prosesdə n=0 (n-politrop göstəricisi) olur?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

621 İzobarik proses pv diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- maili düz xətt;
- şaquli düz xətt;
- hiperbola;
- parabola;
- üfiqi düz xətt;

622 Adiabatik proses üçün politrop göstərijisi nəyə bərabərdir?

$$Q = J_p \rho$$

- $n = +\infty$;
- $n = 1$;
- $n = 0$;
- $n = k$;

623 Politropik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$$Q = \frac{1}{n-1} (p_1 v_1 - p_2 v_2)$$

$$Q = n(p_1 v_1 - p_2 v_2) ;$$

$$Q = \frac{1}{n+1} (p_1 v_1 - p_2 v_2) ;$$

$$Q = \frac{1}{n-1} (p_1 v_1 - p_2 v_2) ;$$

$$Q = n(p_1 v_1 + p_2 v_2) ;$$

624 Universal qaz sabitinin ölçü vahidi nejədir?

$$\mu R \left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кг} \cdot \text{дар}} \right);$$

$$\mu R \left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кмоль} \cdot \text{дар}} \right);$$

$$\mu R \left(\frac{\text{кг}}{\text{М} \cdot \text{дар}} \right);$$

$$\mu R \left(\frac{\text{Жоул}}{\text{М} \cdot \text{дар}} \right);$$

$$\mu R \left(\frac{\text{кг}}{\text{М}^3 \cdot \text{дар}} \right)$$

625 Daxili enerjinin diferensial ifadəsini göstərin:

$$du = Tds + pdv + vdp$$

$$du = Tds - vdp;$$

$$du = Tds + pdv;$$

$$du = Tds - pdv;$$

$$du = Tds + vdp;$$

626 Real qazların daxili enercisi hansı hal parametrlərindən aslıdır?

- $\dot{U} = f(v, Jv, T)$
- $U = f(P, v, T);$
- $U = f(T, v, m);$
- $U = f(P, v, \rho);$
- $U = f(P, v, J_p);$

627 İdeal qazların daxili enercisi hansı hal parmetrlərindən aslıdır?

- $U = f(P\tau)$
- $U = f(v);$
- $U = f(T);$
- $U = f(P);$
- $U = f(Pv);$

628 Hansı termodinamik prosesdə iş daxili enerjinin dəyişməsi hesabına görülür?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

629 $(p+a/v^2)(v-b)=RT$ ifadəsi hansı hal tənliyidir?

- universal hal tənliyi
- Van-der-Vaals hal tənliyi;
- Düpər hal tənliyi;
- Hirn hal tənliyi;
- virial hal tənliyi;

630 pV diaqramı nə üçün işçi diaqramı adlanır?

- hündürlük işi göstərir
- absis işi göstərir;
- sahə işi göstərir;
- oordinat işi göstərir;
- koordinatlar işi göstərir;

631 Qazın halını hansı təzyiq təyin edir?

- atmosfer təzyiqi
- barometrik təzyiq;
- mütləq təzyiq;
- izafə təzyiq;
- manometrik təzyiq;

632 Politrop göstərijsini hansı ifadə ilə təyin etmək olar?

$$\frac{c - c_p}{c - c_v}$$

$$\frac{c - c_p}{c + c_v} ;$$

$$\frac{c + c_p}{c - c_v} ;$$

$$\frac{c - c_p}{c - c_v} ;$$

$$\frac{c + c_p}{c + c_v} ;$$

633 Hansı termodinamik prosesdə iş görülmür?

- politropik
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;
- izotermik;

634 Termodinamikanın birinci qanununu kim kəşf edib?

- V. Tomson
- Nernst;
- R.Mayer;
- S. Kärno;
- R.Klauzius;

635 İstənilən miqdar qaz üçün Klapeyron tənliyinin ifadəsi göstərin:

- $PT = \nu p$
- $PT = \rho R J \nu$;
- $PV = mRT$;
- $P\nu = \rho RT$;
- $Pb\nu = mRT$;

636 1 kq ideal qaz üçün Klapeyron tənliyi hansıdır?

- $PV = \rho RT$
- $PV = RT$;
- $P\nu = mT$;
- $P\rho = RT$;
- $P\nu = RT$;

637 Hansı termodinamik prosesdə $q=1$ olur?

- politropik
- adiabatik;
- izobarik;
- izoxorik;
- izotermik;

638 Açıq proses üçün termodinamikanın I qanununun analitik ifadəsi nejədir

$$du = dl + \frac{\pi \omega^2}{2}$$

- $dq = du + dl$;
- $dq = dl + \frac{\pi \omega^2}{2}$;
- $Q_q = du - dl$;
- $Q_q = dl + dl'$;

639 Entalpiyanın ifadəsi hansıdır?

- $i = U + mR$
- $i = U - Pv$;
- $i = U - vT$;
- $i = U + PT$;
- $i = U + Pv$;

640 Hansı termodinamik prosesdə $n=k$ (n-politrop göstəricisi) olur?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

641 Entalpiyanın ölçü vahidini göstərin:

- Joulsan
- Jouls/kq;
- Jouls/m³;
- Jouls/mol;
- Jouls/kqK;

642 Termodinamikanın birinci qanununa əsasən qaza verilən istiliyi tapmaq üçün hansı parametrlər verilməlidir?

- entropiya və daxili enerci
- entropiya və entalpiya;
- daxili enerci və genişlənmə işi;
- entalpiya və genişlənmə işi;
- entalpiya və daxili enerci;

643 Termodinamikanın I qanununun diferensial ifadəsinin göstərin

- $Q_q = C_v dT + vdp$
- $Q_q = C_p dT - pdv$;
- $Q_q = C_v dT + pdv$;
- $Q_q = C_p dT - pdv$;
- $Q_q = C_p dT + pdv$;

644 Kütlə istilik tutumu ilə həcm istilik tutumu arasındaki əlaqə necədir?

- $c = c + \rho$
- $c = \rho \cdot c$;
- $c' = \frac{\rho}{c}$;
-

$c' = \frac{c}{\rho};$

$\varphi = c - \rho;$

645 Mol istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

$\frac{\text{mol} \cdot K}{C}$

$\frac{Q}{\text{mol}};$

$\frac{Q}{\text{mol}},$

$\frac{C}{\text{mol} \cdot K};$

$\frac{\text{mol}}{C},$

646 Adiabatik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$Q = \frac{k}{k-1} (p_1 v_1 + p_2 v_2)$

$I = k(p_1 v_1 - p_2 v_2);$

$I = \frac{1}{k-1} (p_1 v_1 + p_2 v_2);$

$I = \frac{1}{k-1} (p_1 v_1 - p_2 v_2);$

$I = k(p_1 v_1 + p_2 v_2);$

647 İdeal qaz üçün entalpiya hansı parametrlərdən aslıdır?

$i = f(mR)$

$i = f(v);$

$i = f(T);$

$i = f(P);$

$i = f(\rho);$

648 Entalpiyanın diferensial ifadəsini göstərin

$di = du + pdv + vdp$

$di = du - pdv - vdp;$

$di = du + vdp;$

$di = du + pdv;$

$di = du - pdv + vdp;$

649 Adiabatik prosesin tənliyi hansıdır?

$P_p^{\frac{x_0}{x_n}} = 0;$

$Rv^2 = KT;$

$$P_v = RT^2;$$

$$Q_v^k = 0$$

$$Q_v^k = \text{const};$$

650 Politropik prosesin hansı qiymətində adiabatik proses alınır?

- n=1
- n=1
- n=0
- n=∞
- n=k

651 Hansı termodinamik prosesdə $T^n p^{1-n} = \text{const}$ olur?

- izotermik
- adiabatik;
- politropik
- izoxorik;
- izobarik;

652 Kütlə istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

$$\frac{C}{m^2 \cdot K}$$

$$\frac{Q}{m^2};$$

$$\frac{Q}{K};$$

$$\frac{Q}{kg};$$

$$\frac{C}{kg \cdot K};$$

653 Qaz sabiti nədən asılıdır?

- qazın kütləsindən
- qazın növündən;
- temperaturdan;
- təzyiqdən;
- sıxlıqdan

654

Hansı termodinamik prosesdə $p^{1-k}T^k = \text{const}$ olur?

- izotermik
- izobarik;
- adiabatik;
- izoxorik;
- politropik;

655 İstilik tutumları nisbəti nejə işarə edilir?

- μ
- K
- α
- λ
- v

656 İzotermik proses pv diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- eksponensial əyri
- hiperbola;
- düz xətt;
- parabola;
- loqarifmik əyri

657 Hansı termodinamik prosesdə $n=1$ (n-politrop göstəricisi) olur?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

658 Həcm istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

- $\frac{O_C}{kg \cdot K}$
- $\frac{Q}{m^3 \cdot K}$;
- $\frac{Q}{kg}$;
- $\frac{Q}{K}$;

659 İzoxorik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

- $Q = (c_p - c_v)T$
- $Q = c_v T$;
- $Q = c_p(T_2 - T_1)$;
- $Q = c_v(T_2 - T_1)$;
- $Q = c_p T$;

660 İstilik tutumlarının əlaqəsini verən hansı düsturdur ?

- Joul düsturu
- Mayer düsturu;
- Bolsman düsturu;
- Maksvell düsturu;
- Klauzius düsturu;

661 İzotermik prosesin işini hansı ifadə vasitəsilə hesablamaq olar?

-

$$\ell = (v - P)dv$$

$$Q = (v + P)dv;$$

$$Q = Pv dv;$$

$$Q = P(v_2 - v_1);$$

$$Q = RT \ln \frac{v_2}{v_1};$$

662 Hansı termodinamik prosesdə $dq=du$ olur

- politropik
- izotermik;
- izoxorik;
- izobarik;
- adiabatik;

663 Hansı prosesə izoxorik proses deyilir?

- $P = \text{const}$;
- $T = \text{const}$;
- $Q = 0$;
- $v = \text{const}$;
- $Pv = \text{const}$

664 Entalpiyanın mənası nədir?

- dondurmaq
- əritmək;
- soyutmaq;
- qızdırmaq;
- buxarlandırmak;

665 Hansı termodinamik prosesdə istilik verilmir?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

666 İdeal qaz üçün J_p və J_v arasında əlaqə nejədir?

$$J_p = R J_v$$

$$J_p = J_v + R;$$

$$J_p = J_v + \ell;$$

$$J_p = \mu J_v;$$

$$J_p = J_v - R;$$

667 İstilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

$$\frac{Q}{kg}$$

$$^{\circ}K;$$

$$\text{C}$$

C;
 K;

O;
 K;
 C;

O;
 m;

668 İzotermik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

Q = RTv₂

Q = RTv₁v₂ ;

q = RT ln $\frac{v_1}{v_2}$;

q = RT ln $\frac{v_2}{v_1}$;

Q = RTv₁ ;

669

Hansi termodinamik prosesdə $p_1v_1 = p_2v_2$ olur?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

670 İzotermik proseslər üçün termodinamikanın I qanunun ifadəsi hansıdır?

dq = dU + $\frac{\mu\omega^2}{2}$

dq = dU ;

q = dl ;

dq = dU - dl ;

dq = dU + dl ;

671 Izobarik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

I = p(v₁ + v₂)

I = pv₁ ;

I = p(v₁ - v₂) ;

I = p(v₂ - v₁) ;

I = pv₂ ;

672 Izobarik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

Q = (c_p - c_v)T

$$\dot{Q} = c_p(T_2 - T_1);$$

$$Q = c_p T;$$

$$\dot{Q} = c_v(T_2 - T_1);$$

$$Q = c_v T;$$

673 Hansı prosesə izotermik proses deyilir?

- $\rho = \text{const}$
- $vT = \text{const};$
- $v = \text{const};$
- $P > 0;$
- $T = \text{const};$

674 İzobarik prosesdə hansı parametr sabit qalır?

- $Q = \text{const}$
- $P = \text{const};$
- $v = \text{const};$
- $T = \text{const};$
- $\rho = \text{const};$

675 Hansı termodinamik prosesdə daxili enerci dəyişmir?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

676 İzobarik prosesdə jismə verilən istilik miqdarını nejə tapmaq olar?

$$\dot{Q} = v dP$$

$$\dot{Q} = J_p dT;$$

$$\dot{Q}_p = P dv;$$

$$\dot{Q}_p = v dP;$$

$$\dot{Q} = J_v dt;$$

677 İzoxorik proseslər üçün termodinamikanın I qanununun ifadəsi hansıdır?

$$dq = dl + \frac{\mu \omega^2}{2}$$

$$Q_q = dU;$$

$$dq = dU - dl;$$

$$Q_q = dU + dl;$$

$$dq = dl;$$

678 Sabit təzyiqdə termodinamikanın I qanununun entalpiyadan asılı ifadəsi nejədir?

- $dqp = dU - v dP$
- $dqp = di;$
- $dqp = di + P dv;$
- $dqp = di - P dv;$

$dq = dU + di$;

679 Hansı termodinamik prosesdə istilik tamamilə işə çevrilir?

- politropik proses
- izotermik proses;
- izobarik proses;
- izoxorik proses;
- adiabatik proses;

680 Hansı termodinamik prosesdə $Tv^{k-1} = \text{const}$ olur?

- politropik
- adiabatik;
- izobarik;
- izoxorik;
- izotermik;

681 Izotermik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$Q = RTv_2$

$I = RTv_1v_2$;

$I = RT \ln \frac{v_2}{v_1}$;

$I = RT \frac{v_1}{v_2}$;

$Q = RTv_1$;

682 Hansı termodinamik prosesdə $I=R$ olur?

- izobarik
- adiabatik;
- izotermik ;
- izoxorik;
- politropik;

683 Hansı termodinamik prosesdə $Tv^{k-1} = \text{const}$ olur?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- adiabatik;

684 Adiabatik proses pv diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- düz xəttlə
- parabola ilə;
- loqarifmik xəttlə;
- bərabəryanlı hiperpola ilə;
- bərabəryanlı olmayan hiperbola ilə;

685 Izoxorik prosesdə kütlə istilik tutumunun ifadəsini göstərin:

$$\bigcirc_{c_v} = \frac{dT}{du}$$

$$\bigcirc_{c_v} = dudT;$$

$$\bigcirc_{c_v} = udT;$$

$$\bigcirc_{c_v} = Tdu;$$

$$\bigcirc_{c_v} = \frac{du}{dT};$$

686 Politropik prosesin tənliyi hansıdır?

$$\bigcirc_{Q_i} = 0$$

$$\bigcirc_{Q_v} = \text{jonst};$$

$$\bigcirc_{Q_T} = \text{jonst};$$

$$\bigcirc_{Q_{v^n}} = \text{jonst};$$

$$\bigcirc_{Q_{v^k}} = \text{jonst};$$

687 Hansı prosesə adiabatik proses deyilir?

$$\bigcirc dU = 0$$

$$\bigcirc P = Pb;$$

$$\bigcirc_{Q=0};$$

$$\bigcirc v = \text{jonst};$$

$$\bigcirc T = \text{jonst};$$

688 Entalpiyanın p və T dəyişmələrinə görə tam diferensialını göstərin:

$$\bigcirc di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T + \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p ;$$

$$\bigcirc di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp - \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT ;$$

$$\bigcirc_{di} = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp + \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT$$

$$\bigcirc di = \left(\frac{\partial p}{\partial i} \right)_T dp + \left(\frac{\partial T}{\partial i} \right)_p dT ;$$

$$\bigcirc di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T - \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p ;$$

689 Termodinamikanın I qanununun entalpiyadan aslı ifadəsi hansıdır?

$$\bigcirc dq = dU + Jpp$$

$$\bigcirc di = dU + vdP;$$

$$\bigcirc dq = dU + Pdv;$$

$$\bigcirc_{dq} = di - vdP;$$

$$\bigcirc di = dU + Pdv;$$

690 Entalpiya hansı ifadə vasitəsilə hesablanır

$$\bigcirc_{di} = pdv + vdp$$

$$\bigcirc_{di} = Tds - pdv ;$$

$$\bigcirc$$

$$di = Tds - \nu dp;$$

$$\dot{m} = Tds + pdv;$$

$$\dot{m} = Tds + \nu dp;$$

691 Termodinamikanın birinci qanununun əsas müddəəsi nədir

- istilik işə ekvivalent çevrilir;
- iş istiliyə ekvivalent çevrilmir;
- istilik işə tam çevrilir
- istilik işə tam çevrilə bilmir;
- iş istiliyə asan çevrilir;

692 Termodinamik prosesin dönən olması üçün hansı şərt lazımdır?

- porşenlə silindr divarı arasında sürtünmə olmalıdır;
- qaz termodinamik tarazlıqda olmalıdır;
- qaz dinamik tarazlıqda olmalıdır;
- qaz termiki tarazlıqda olmalıdır
- mühitə istilik itkisi olmalıdır;

693 Qazlarda gedən proseslərin dönən olması üçün hansı əsas şərt lazımdır?

- mexaniki itkilər olmamıdır
- qaz dinamik tarazlıqda olmalıdır;
- qaz termiki tarazlıqda olmalıdır;
- qaz termodinamik tarazlıqda olmalıdır
- istilik itkiləri olmamalıdır;

694 1 kq qazın xariji potensial energisi hansı kəmiyyətdən asılıdır?

- təzyiq
- hündürlük;
- kanalın uzunluğu;
- kanalın eni;
- sıxlıq;

695 1 kq qazın xariji kinetik energisi hansı kəmiyyətdən asılıdır?

- temperatur
- kütlə;
- sıxlıq;
- sürət;
- təzyiq;

696 Hal tənliyinin diferensial ifadəsini göstərin:

$$\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = 0$$

$$\left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T \left(\frac{\partial T}{\partial v}\right)_p \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v = 1;$$

$$\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = -2;$$



$$\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = -2;$$

$$\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = 2;$$

697 İdeal qazın daxili enerqisi hansı parametrdən asılıdır?

- xüsusi həjm;
- təzyiq;
- entalpiya
- sıxlıq;
- temperatur;

698 Van-der-Vallas tənliyinin ifadəsi hansıdır?

$$(P + b)(V - v) = RT$$

$$(P - \frac{a}{v^2})(V + b) = RT;$$

$$(P - v)(V - b) = RT;$$

$$(P + \frac{a}{v^2})(V - b) = RT;$$

$$(P - \frac{a}{V^2})(V - b) = RT;$$

699 Qaz üçün işçi diaqramının adını və düsturunu göstərin:

$$Q_{\text{diaqram1,1}} = d(i_2 - i_1)$$

$$P_{\text{diaqram1,1}} = p(T_2 - T_1);$$

$$T_{\text{S diaqram1,1}} = T(s_2 - s_1);$$

$$T_{\text{S diaqram1,1}} = i(s_2 - s_1);$$

$$Q_{\text{diaqram1,1}} = p(v_2 - v_1);$$

700 Su buخارı üçün ən yaxşı hal tənliyi hansıdır ?

- Van- der - Vaals tənliyi;
- Teyt tənliyi;
- virial tənlik;
- universal tənlik
- Vukaloviç- Novikov tənliyi;