

3453_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3453 Pambığın 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 dərəcəsi
- sıxma dərəcəsi;
- təzyiqin artma dərəcəsi;
- əvvəljədən genişlənmə dərəcəsi;
- adiabatik təzyiqin artma dərəcəsi;

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

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

6 İdeal qaz üçün entropiyanın ifadəsi hansıdır?

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

$$\underline{dS} = \frac{dT}{T} ;$$

$$\underline{dS} = R \frac{dT}{T} ;$$

$$\underline{dS} = \frac{dT}{T} ;$$

$$dS = R \frac{p \Gamma}{\Pi \Gamma} ;$$

7 Karno tsikli üçün gətirilmiş istilik ifadəsini göstərin:

$$\mathcal{L}(q \cdot T) = 0$$

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



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

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

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

8 əks Karno tsikli ilə işləyən soyuducu maşınların soyutma əmsalı hansı ifadə vasitəsilə tapılır?

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



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

$$\varepsilon = q_1 \cdot l$$

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

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

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

daxili enerji
xüsusi həjimi;



temperatur;
təzyiq;
sıxlıq;

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

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

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

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



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

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

11 İzobarik proses Ts diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

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

12 İzotermik 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?

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

$$V_b = \rho \omega k_u$$

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

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

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

14 Daxili yanma mühərriklərinin termodinamik tsiklinin sıxma dərəcəsini göstərin.

$$\epsilon = S_1/S_2$$

$$\epsilon = T_1/T_2;$$

$$\epsilon = P_1/P_2;$$

- $\epsilon = v_1/v_2;$

$$\epsilon = q_1/q_2;$$

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?

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

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

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

$$\tau = \frac{Qp_{\max} Sx}{J_x}$$

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

17 Barabanda xam pambığın kütləsi hansı ifadə ilə təyin olunur?

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

$$S_g = \frac{cF_M VT^2 sr PT}{2g}$$

$$G_{x3} = \frac{G_1 + G_2}{2} \cdot \frac{\tau}{60}$$

$$G_1 = 2G_{x3} \cdot 60 - G_2$$

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

18 Quruducu barabanın $A_g = \frac{2M_g K}{D_g \operatorname{tg}(\alpha_v + \mu_p)}$ 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 həcmnin xam pambıla dolma əmsalı hansı ifadə ilə təyin olunur?

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

$$\beta = \frac{\pi(D_g - 2h_1)}{4(1.7 + 3 \lg hpsr)}$$

$$\beta = \Sigma(F_{\alpha} b a_k) \Delta T_{\alpha} V_b k$$

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

$$\tau_p = \sqrt{\frac{2h p s r}{g}} = \frac{1}{2,23} \sqrt{h p s r}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$y_0 = \frac{q l_k^3}{3 E J \alpha} \left(1 + \frac{\alpha J_k}{J_l} \right)$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25 Barabanın həcmi hansı ifadə ilə təyin olunur?

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

$$r_x = p\omega k_u$$

$$r' = AVI$$

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

$$\beta_a = \frac{\tau_p}{\tau_p + \tau_z l}$$

26 Xam pambığın barabanında orta ox boyu hərəkət sürəti olacaq:

$$Re = \frac{VTsr \ell_o}{V}$$

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

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

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

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

27 Dizel tsiklində yanma hansı proses üzrə qedir?

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

28 Quruducu barabanın $hP_{sr} = \frac{\pi(D_s - 2hl)}{4}$ ifadəsindəki hl əmsalı nəyi ifadə edir?

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

29 Quruducu barabanın $Q = \Sigma(F_{\nu} b a_k) \Delta T_{sr} V_j k$ ifadəsində T_{sr} -əmsalı nəyi bildirir?

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

30 təzyiqli ölçmək üçün əsas hansı cihazdan istifadə olunur?

- psixrometr
- monometr
- voltmetr
- ampermetr
- termometr

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

- statik moment
- qalınlıq
- bucaq əmsalı
- radius
- qüvvə

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

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

33 Quruducu barabanın paqon toxunan vektoru hansı ifadədə düzgün göstərilmişdir?

$$J_K = J_Y = \int_F y^2 dF$$

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

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

● $q = \tau s$

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

34 Quruducunun barabanında istilik daşıyıcısının orta sürəti olacaq:

$$V_{\text{tr}} = 10 \cdot qL \omega = \frac{\dot{I}}{0,36 \vartheta} L \omega n$$

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

$$D_s = k \sqrt{\frac{n}{47 S_s n P_x \varphi}}$$

$$V_{\text{tr}} = 47 D_s^2 \cdot S_s \cdot n P_x \cdot \psi \varphi$$

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

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

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

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

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

● -----

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

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

36 Quruducu barabanın $\dot{I} = 47 D_s^2 \cdot S_s \cdot n p_x \cdot \psi \varphi$ - ifadəsindəki φ əmsalı nəyi bildirir?

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

37 Quruducu barabanın arxa səpəyə 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?

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

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

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

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

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

39 Quruducu barabanın $A_o = \frac{2M_k K}{D_g \operatorname{tg}(\alpha_{cr} + \mu_p)}$ 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

kamo istilik maşınları

əks kamo 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 ?

$$dq = p dv$$

$$-d = v dp;$$

$$-d = T dp;$$

$$uq = T dv;$$

$$\bullet aq = T ds;$$

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

$$\sigma'_x = \sigma'_y = \frac{P}{S^2} \left(0,42 \ln \frac{0,215 R}{y} \right)$$

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

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

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

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

-

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

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

$$R_B > R_A$$

$$p_o < 1,67 L \sigma J_{\text{ƏLAVƏ}}$$

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

$$\tau \leq 36,3$$

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

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

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

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

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

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

46 silindirik qabda qazın kütləsinin dəyişməsi hansı düsturla təyin edilir?

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

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

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

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

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

47 Xam pambıq qidalayıcının məhsuldarlığı hansı ifadə ilə təyin olunur?

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

$$\bar{I} = k \sqrt{\frac{n}{47 S_s n p x \varphi}}$$

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

$$\bar{I} = 47 D_s^2 \cdot S_s \cdot n p x \cdot \varphi$$

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

48 hansı prosesləri öyrənən fənnə texniki termodinamika deyilir?

əritmə prosesini
soyutma prosesləri
texnoloji prosesləri
qaynama prosesini

- istilik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmə 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 maşınlarının 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 Nyuton qanununa əsasən cismin saniyə ərzində ətraf mühit ilə istilik mübadiləsi zamanı sərf olunan istiliyin miqdarı hansı düsturla ifadə olunur?

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

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

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

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

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

52 xarici şəraitdən asılı olaraq yanacaqın nəmliyi neçə qrupa bölünür?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

53 adiobət göstəricisinin (k) qiyməti qazın atomluğundan 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?

$$\eta_t = 1 - \varepsilon/\rho$$

$$\eta_t = 1 - k/(\rho - \lambda);$$

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

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

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

55 mexaniki enerjini hansı mühərriklər hasil edir?

- su turbinləri
- dizel mühərrikləri
- elektrik mühərrikləri
- daxili yanma mühərrikləri
- qaz turbinləri

56 yanma prosesində yanacaqın kimyəvi enerjisi hansı enerjiyə çevrilir?

- xarici enerjiyə
- istilik enerjisinə
- daxili enerjiyə

mexaniki enerjijə
elektrik enerjisiə

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

$$R_B > R_A$$

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

$$P_{kr} > P_m$$

$$\tau \leq 36,3$$

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

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

bildirir?

- stringerin gətirilmiş uzunluğudur
gərginliyi
stringerlərin miqdaridir
stringer kəsiyinin inersiya momentidir
en kəsiyi sahə

59 yanacağın yanma istiliyi neçə qrupa ayrılır?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

60 $P = \text{const}$ olduqda qaz sabiti hansı düsturla təyin edilir?

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

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

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

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

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

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 elektrikle qızdırılan zaman cismə verilən istilik miqdarı hansı tənliklə təyin edilir?

$$N=5J_{\varphi}\Delta y \quad \text{vt}$$

$$N=3J_{\varphi}\Delta y \quad \text{vt}$$

$$N=2J_{\varphi}\Delta y \quad \text{vt}$$

$$\bullet N=J_{\varphi}\Delta y \quad \text{vt}$$

$$N=4J_{\varphi}\Delta y \quad \text{vt}$$

64 bərk cismin xüsusi istilik tutumu nədən asılıdır?

- qızdırılmadan
- həcmdən
- 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?

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

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

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

$$\bullet Q = \frac{M}{2\pi r^2}$$

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

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?

- $A = \frac{W}{VT}$

$$L_b = lq n \varphi o$$

$$\vartheta_{0sr} = \frac{L_b}{\tau}$$

$$S_s = \frac{cF_M VT^2 sr PT}{2g}$$

$$\tau_n V_n = \tau_g V_g$$

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

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

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

$$\frac{p_1^2}{p_0^2} + \frac{y^2}{c^2} = 1$$

$$p_0 = 0,418 \sqrt{PE \frac{R+r}{P_r}}$$

$$q = q_0 \sqrt{\frac{1-y^2}{c^2}}$$

$$p_1 = p_0 \sqrt{\frac{1-y^2}{c^2}}$$

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

73 doymuş buxarın mütləq təzyiqi hansı düsturla təyin edilir?

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

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

$$r_2 = 1.333 \times 10^2 (P_a - P_b) \text{ N/m}^2$$

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

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

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

qüvvəsi

kütlə

uzunluq

nəmlik

● barabanın çəkisi

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

$$y_0 = \frac{ql^3 k}{3EJ_a} \left(1 + a \frac{J_K}{J_C}\right)$$

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

$$R = \frac{\sum M_A}{\ell_0}$$

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

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

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

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

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

•

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

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

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

77 Quruducu barabanın diametrini ondan keçən istilik daşıyıcısının həcminə 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

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

•

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

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

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

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

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

$$\tau = \frac{2M_K n}{W_K}$$

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

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

$$d_K = k \sqrt{\frac{G}{q}}$$

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

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?

- meteorologiya elmi

biologiya elmi
kimya elmi
fizika elmi
astronomiya elmi

84 qaynama temperaturu əsas nədən asılı olaraq dəyişir?

- istilik tutumundan
- təzyiqdən
- həcmdən
- temperaturdan
- kütlədən

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

- şüalanma dərəcəsiindən
- istilik dərəcəsiindən
- quruluq dərəcəsiindən
- nəmlilik dərəcəsiindən
- qaynama dərəcəsiindən

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

- termometr
- psixrometr
- monometr
- barometr
- anemometr

87 xaricdən verilən istiliyin nəticəsində qızıxmış 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 . yanacağıın mənbəyi eksperiment yolu ilə təyin edildikdə nisbi xəta hansı düsturla hesablanır?

$$e_W = 2 + \frac{2\Delta m}{m_2 + m_1}$$

$$e_W = \frac{4\Delta m}{m_2 + m_4} - \frac{3\Delta m}{m_2 + m_1}$$

$$e_W = \frac{4\Delta m}{m_2 - m_1} + \frac{2\Delta m}{m_2 + m_1}$$

$$e_W = \frac{2\Delta m}{m_2 - m_4} + \frac{2\Delta m}{m_2 - m_1}$$

$$e_W = \frac{3\Delta m}{m_2 + m_4} + \frac{3\Delta m}{m_2 + m_1}$$

90 istiliyin molekulyar kinetik nəzəriyyəsinə 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 düsturla təyin olunur?

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

$$a_p = a_p' + a_p'' + a_p'''$$

$$● a_v = a_v' + a_v'' + a_v'''$$

$$a_T = a_T' + a_T'' + a_T'''$$

$$V = \frac{S \dot{b} n}{60}$$

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

nəyi bildirir?

sıxlıq

meyl bucağı

- şnekin novunda xam pambığın poqon kütləsi
- şnekin novunda xam pambığın hərəkət sürəti
- nəmlik

96 Termodinamikanın ikinci 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 dərəcəsini göstərin:

$$\rho = v_3 \cdot v_4$$

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

$$\rho = \frac{v_3}{v_4};$$

$$\rho = \frac{v_4}{v_3};$$

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

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 arasındakı 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 qızıqma 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 başlanmışdır?

1944

1924

1974

1964

● 1954

108 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı əlaqəyə aid deyil.

dissosasiya

yuyulma

didilmə

● adsorbsiya

parçalanma

109 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı 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 nəmliyi neçə neçə faiz olan xam pambıqda qızışma başlayır?

15 – 20 %

● 12 – 15 %

30 – 35 %

25 – 30 %

20 – 25 %

112 Xam pambığın ilkin nəmliyindən və saxlama şəraitindən asılı olaraq buntada 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 nəmliyi 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?

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

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

F*3600
V*3600
● 3600*F*V

115 Gətirilmiş istilik miqdarı necə təyin olunur?

$$j = C_{\text{hava}} \cdot t + d$$

● $j = C_{\text{hava}} \cdot t + 0,01d \cdot i_{\text{bux}}$

$$j = C_{\text{hava}} + 0,01d$$

$$j = C_{\text{hava}} \cdot t - 1$$

$$j = C_{\text{hava}} \cdot t + i_{\text{bux}}^1$$

116 İstilik miqdarı necə təyin olunur?

$$z = C_{\text{hava}} \cdot t - 1$$

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

● $z = (C_{\text{hava}} \cdot t + 0,001d \cdot i_{\text{bux}}) / (1 + 0,001d)$

$$z = (C_{\text{hava}} \cdot t - 0,001d \cdot i_{\text{bux}})$$

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

117 Gətirilmiş kütləvi istilik tutumu necə hesablanır?

[yeni cavab]

$$C_g = C_{\text{hava}} + 0,01d C_{\text{bux}}$$

● $C_g = C_{\text{hava}} + 0,001d C_{\text{bux}}$

$$C_g = C_{\text{hava}} - 0,1d C_{\text{bux}}$$

$$C_g = C_{\text{bux}} + C_{\text{hava}}$$

$$C_g = C_{\text{bux}} - C_{\text{hava}}$$

118 Aşağıdakı düsturlardan hansını gətirilmiş həcm üçün yazmaq olar?

$$J_g = N - V$$

$$J_g = V \cdot M$$

● $g_g = \frac{V}{M_{\text{hava}}}$

$$J_g = V \cdot N$$

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

119 Nəmlik tutumu ilə su buxarının təzyiqi arasındakı əlaqə hansıdır?

$$r_{\text{nt}} = Bd$$

$$P_{\text{nt}} = \frac{Bd}{622 - d}$$

•
$$P_{\text{nt}} = \frac{Bd}{622 + d}$$

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

$$r_{\text{nt}} = 622 + d$$

120 $W = \frac{m_s - m_g}{m_s}$ bu ifadədə m_s nəyi ifadə edir?

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

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

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

122 qurudulan pambığın nəmliyi hansı düstur ilə müəyyən olunur?

$$d_{\tau} = \frac{W_b - W_{\tau}}{100}$$

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

$$d_{\tau} = d_0 + \frac{G_{\text{guru}}}{L_{\text{hava}}}$$

•
$$W = \frac{m_s - m_g}{m_s} 100\%$$

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

123 $a = L_P / L_n$ bu ifadədə L_n nəyi bildirir?

uzunluq

- nəzəri hava miqdarı
- praktiki hava miqdarı
- pambığın məhsuldarlığı
- nəmlik tutumu

124 $a = L_P / L_n$ bu ifadədə L_P nəyi bildirir ?

nəmlik tutumu

nəzəri hava miqdarı

- praktiki hava miqdarı
- pambığın məhsuldarlığı
- uzunluq

125 $d_\tau = d_0 + \frac{G_{\text{quru}}}{L_{\text{hava}}} \cdot \frac{W_b - W_\tau}{100}$ burada L_{hava} nəyi ifadə edir ?

havanın başlanğıc nəmlik tutumu

havanın nəmlik tutumu

- mütləq quru havanın miqdarı
- pambığın məhsuldarlığı
- nəmlik tutumu

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

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

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

- $\Delta W = W_1 - W_2$

$$W = W_1 \cdot W_2$$

$$W = W_1 + W_2$$

127 Nəm materialın istilik tutumu necə müəyyən edilir?

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

- $i_m = C \cdot \theta_m$

$$i_m = C + \theta_m$$

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

$$i_m = C - \theta_m$$

128 Tərkibdə 1kq mütləq quru kütlə olan nəm xam pambığın istilik həcmi necə hesablanır?

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

$$\bullet C = \frac{C_{quru} + 0,01W_{su} \cdot C_{su}}{1 + 0,01 \cdot W}$$

$$J = C_{quru} + W_{su}$$

$$C = \frac{C_{quru} + W_{su}}{1 + C_{su}}$$

$$C = \frac{C_{su}}{C_{quru}}$$

129 Nəmlilik tutumu necə hesablanır?

$$J = M_{su} - M_{quru}$$

$$J = M_{su} + M_{quru}$$

$$J = M_{su} \cdot M_{quru}$$

$$\bullet U = \frac{M_{su}}{M_{quru}}$$

$$J^2 = M_{su} + M_{quru}$$

130 Mütləq nəmliyi hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır?

$$J = M_{su} - M_{quru}$$

$$J = M_{su} + M_{quru}$$

$$W = \frac{M_{quru}}{M_{su}}$$

$$\bullet W = \frac{M_{su}}{M_{quru}} \cdot 100\%$$

$$J = M_{su}$$

131 Aşağıdakı düsturlardan biri nisbi nəmlik düsturudur.

$$W^1 = M_{quru}$$

$$W^1 = M_{su}$$

$$W^1 = W_{su} \cdot M_{quru}$$

$$\bullet W^1 = \frac{W_{su}}{M_{quru}} \cdot 100\%$$

$$W^1 = W_{su} + M_{quru}$$

132 Aşağıdakı düsturlardan birini nəm material üçün yazı bilərik.

$$M = M_{quru} - M_{su}$$

$$M = M_{quru} \cdot M_{su}$$

$$M = \frac{M_{quru}}{M_{su}}$$

$$M = M_{quru} + M_{su}$$

$$M = (M_{quru} + M_{su}) \cdot 100$$

133 Havanın nisbi nəmliyi necə ölçülür?

$$\varphi = \frac{P_{bux}}{P_N + 100}$$

$$\varphi = \frac{P_{bux}}{P_N} \cdot 100\%$$

$$\varphi = P_{bux} \cdot 100$$

$$\varphi = P_{bux} \cdot P_N$$

$$\varphi = (P_{bux} + P_N)100$$

134 Aşağıdakılardan biri psixrometrik düsturdur.

$$t'_{bux} = P_{db}^1 - AC$$

$$t'_{bux} = P_{db} - A \cdot B$$

$$t'_{bux} = P_{db} + A \cdot B$$

$$t'_{bux} = P_{db}^1 - A(t_q - t_h) \cdot B$$

$$t'_{bux} = P_{db} + B(t_q - t_h)$$

135 Buxarlanan havanın miqdarı necə hesablanır?

$$V_{nuzm} = L - (d_2 - d_1)$$

$$W_{nuzm} = \frac{d_2 - d_1}{L}$$

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

$$V_{nuzm} = L(d_2 - d_1)$$

$$W_{nuzm} = \frac{L}{1000}$$

136 Buxarın təzyiqini müəyyən etmək üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

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

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

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

$$r'_{\text{bax}} = Bd$$

$$r'_{\text{bax}} = Bd - 622$$

137 Havanın kütləvi istilik tutumu hansıdır?

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

$$C = C_{\text{hava}} + 0,001dC_{\text{bax}}$$

$$C = C_{\text{hava}} - C_{\text{bax}}$$

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

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

138 Sıxlığı hesablamaq üçün istifadə edilən düstur hansıdır?

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

$$S = g_{gh}$$

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

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



139 Aşağıdakı düsturlardan biri xüsusi həcm düsturudur.

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

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

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

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

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

140 Aşağıdakılardan hansı xüsusi həcm düsturudur?

$$g = \frac{V}{S}$$

$$J = V \cdot S$$

$$J = V \cdot L$$

$$g = \frac{V}{L}$$

$$J = V \cdot T$$

141 Aşağıdakı düsturlardan hansı mütləq nəmliyin düsturudur?

$$M_{\text{max}} = \frac{V}{P}$$

$$r_{\text{max}} = M_{\text{max}} \cdot V$$

$$J_{\text{max}} = M_{\text{max}} \cdot P_{\text{max}}$$

$$P_{\text{max}} = \frac{M_{\text{max}}}{V}$$

$$M_{\text{max}} = P \cdot V$$

142 Aşağıdakılardan hansı gətirilmiş həcm düsturudur?

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

$$g_g = \frac{T}{P_{\text{hava}}}$$

$$g_g = \frac{R_{\text{hava}} \cdot T}{P_{\text{hava}}}$$

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

$$J_g = R_{\text{hava}} \cdot T$$

143 Aşağıdakılardan hansı nəmlik tutumunun düsturudur?

$$d = \frac{M_{\text{max}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 0,1$$

$$d = \frac{M_{\text{max}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 10$$

$$d = \frac{M_{\text{max}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 100$$

$$d = \frac{M_{\text{max}}}{M_{\text{hava}}} \cdot 1000$$

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

144 Nisbi nəmlik faizlə necə ifadə olunur?

$$\varphi = \rho_{\text{m.n.}} - \rho_{\text{n.i.}}$$

$$\varphi = \rho_{\text{n.i.}} \cdot 100\%$$

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

$$\varphi = \rho_{\text{m.n.}} \cdot \rho_{\text{n.i.}} \cdot 100\%$$

●

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

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

$$P_{\text{n.t.}} = \frac{P_H}{t}$$

$$r_{\text{n.t.}} = R_{\text{buz}} \cdot t$$

$$r_{\text{n.t.}} = P_H \cdot t$$

●

$$P_{\text{n.t.}} = \frac{P_H}{R_{\text{buz}} \cdot t}$$

$$P_{\text{n.t.}} = \frac{R_{\text{buz}}}{t}$$

146 Aşağıdakı düsturlardan biri mütləq nəmlikdir.

●

$$P_{\text{m.n.m.}} = \frac{P_{\text{buz}}}{R_{\text{buz}} \cdot t}$$

$$r_{\text{m.n.m.}} = R_{\text{buz}} \cdot P_{\text{buz}}$$

$$r_{\text{buz}} = P_{\text{buz}} \cdot t$$

$$r_{\text{buz}} = R_{\text{buz}} \cdot t$$

$$R_{\text{buz}} = \frac{r}{t}$$

147 Normal atmosfer təzyiqində 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 təzyiqində buzun ərimə temperaturu neçə dərəcə qəbul olunub?

$$t_{\text{buz}} = -20^{\circ}\text{C}$$

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

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

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

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

149 Nəm havanın tam təzyiqi necə hesablanır?

$$P = B \cdot P_{bux}$$

$$B = P_{bux}$$

$$P = P_{bux} + P_{hava}$$

$$P = B \cdot P_{bux}$$

$$P = B \cdot P_{hava}$$

150 Quru hava və su buxarı üçün aşağıdakı tənliyi yazmaq olar?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

W_4 nəyi ifadə edir?

uzunluq

təzyiq

temperatur

sıxlıq

ayrı – ayrı nümunələrin nəmliyi

153 Aşağıdakılardan 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 Mahlıcda 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?

- $N = W_1 \cdot W_k$
- $N = \frac{W_k}{\tau}$
- $N = \frac{W_1 - W_k}{\tau_{k_1}}$
- $N = \frac{W_1 - W_k}{\tau}$
- $I = W_1 - W_k$

159 Nəmliyin yerdəyişmə intensivliyi necə müəyyən olunur?

- $J = a_m - \rho_0$
- $J = \nabla U / a_m$
- $J = a_m \cdot \rho_0$
-

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

$$J = a_m \cdot \nabla U$$

160 Qurumanın bərabərliyini müəyyən edən düstur hansıdır?

$$P = W_{\text{oxey}} - 0,46W$$

$$P = W_{\text{oxey}} / 0,7W$$

$$P = W_{\text{oxey}} / 0,46W$$

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

$$P = W_{\text{oxey}} \cdot 0,46W$$

161 Qurumanın bərabərliyi necə müəyyən olunur?

$$P = W_m / 0,7W$$

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

$$P = W_m + 0,7W$$

$$P = W_m - 0,7W$$

$$P = W_m \cdot 7W$$

162 Havadan nəm materiala keçən istiliyin miqdarı necə müəyyən olunur?

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

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

$$Q = \alpha \cdot F$$

$$Q = \alpha / F$$

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

163 

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

$$Q = Fd\tau$$

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

$$Q = \alpha \cdot Fd\tau$$

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

164 Quruma sürəti necə hesablanır?

$$v_s = F\tau$$

$$\omega_s = F\tau - W_{namlit}$$

$$\omega_s = W_{namlit} \cdot F$$

$$\omega_s = W_{namlit} \cdot F\tau$$

$$\omega_s = W_{namlit} / F\tau$$

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.

$$x_m = const.$$

$$\bullet x_m \neq P_{hava}$$

$$P_m > P_{hava}$$

$$P_m < P_{hava}$$

$$x_m = P_{hava}$$

167 Qurumanın daimi sürət dövrü necə müəyyən edilir?

$$v_1 = N / W_{K_1}$$

$$v_1 = W_1 - W_{K_1}$$

$$v_1 = W_1 - N$$

$$\bullet v_1 = W_1 - W_{K_1} / N$$

$$v_1 = N \cdot W_{K_1}$$

168 Xam pambığın quruma müddəti hansı faktordan asılı deyil?

- qızdırılmanın intensivliyindən
- 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 qradienti hansıdır?

$$\nabla \theta = (d\theta + dn) - 100$$

$$\bullet \theta = d\theta / dn$$

$$\sqrt{\theta} = d\theta \cdot dn$$

$$\sqrt{\theta} = d\theta + dn$$

$$\sqrt{\theta} = d\theta - dn$$

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?

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

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

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

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

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

174 Qurumanın ümumi müddəti necə müəyyən edilir?

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

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

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

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

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

175 Artıq nəmlik necə hesablanır?

- $J_a = U - U_{b,\zeta}$

$$J_a = (U + U_{b,\zeta}) \cdot 100$$

$$J_a = U \cdot U_{b,\zeta}$$

$$J_a = U + U_{b,\zeta}$$

$$J_a = U / U_{b,\zeta}$$

176 Sərbəst nəmlik necə hesablanır?

$$J_{s.n} = (U + U_n) \cdot 100$$

$$J_{s.n} = U - U_h$$

$$J_{s.n} = U + U_h$$

$$J_{s.n} = U \cdot U_h$$

$$J_{s.n} = U / U_n$$

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

- təcil
- vaxt
- həcm
- kütlə
- sürət

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

- həcm
- kütlə
- təcil
- təzyiq
- temperatur

182 Qızmış 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 $Z = \frac{m_2 \cdot 100}{m_0}$ burada m_2 n?yi bildirir ?

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

193 xam pambığın nəmliyi hansı düsturla ifadə olunur ?

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

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

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

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

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

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 neçə 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?

- $r_{nəm} = g_1 - g_2$

$$W_{nəm} = \frac{g_1 \cdot g_2}{g_2}$$

$$r_{nəm} = g_1 + g_2$$

$$r_{nəm} = g_1 \cdot g_2$$

$$W_{nəm} = \frac{g_1}{g_2}$$

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

$$l = \frac{L + W_{nəm}}{W}$$

$$l = L + W_{nəm}$$

- $l = L / W_{nəm}$
- $l = L - W_{nəm}$
- $l = L \cdot W_{nəm}$

199 Quruducu aqreqata daxil olan havanın nəmlik tutumu necə hesablanır?

$$d_0 = \frac{P_{bux}}{B}$$

$$d_0 = \frac{622 P_{bux}}{B}$$

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

$$d_0 = \frac{622}{BP_{bux}}$$

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

200 Təbii ventilyasiyanın neçə halı vardır?

- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

201 Xam pambıqda olan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- $g_1 = \frac{G_{quru} \cdot W_1}{100}$
- $g_1 = G_{quru} \cdot W_1$
- $g_1 = \frac{G}{W_1}$
- $g_1 = \frac{W_1}{100}$
- $g_1 = \frac{G_{quru}}{100}$

202 . Aşağıdakılardan biri quruducu aqreqatın istilik hesabına aid deyil?

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

203 Nəmliyin buxarlanmasında sərf olunan istilik necə hesablanır?

- $Q_1 = W_{nəm} - C_{su}$
- $Q_1 = W_{nəm} (i'_{bux} - C_{su} \cdot \theta_1)$
- $Q_1 = C_{su}$
- $Q_1 = W_{nəm} \cdot C_{su}$
- $Q_1 = W_{nəm} (C_{su} - \theta_1)$

204 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır?

- $q_1 = \frac{Q_1}{Q_2}$
- $q_1 = \frac{Q_1}{W_{nəm}}$
- $q_1 = Q_1 \cdot W_{nəm}$
- $q_1 = Q_1 - W_{nəm}$
- $q_1 = Q \cdot W_{nəm}$

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

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

$$q_1 = C_{su}$$

$$z_1 = C_{su} / \theta$$

$$z_1 = C_{su} \cdot \theta_1$$

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

$$Q_3 = G_2 \cdot C_2$$

$$z_3 = C_2 / G_2$$

$$z_3 = G_2 + C_2$$

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

$$z_3 = G_2 / C_2$$

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

$$z_4 = G_{naq} \cdot C_{naq}$$

$$Q_4 = G_{naq} - C_{naq} (t_{naq}^* - t_{naq}^1)$$

$$z_4 = t_{naq}^* - t_{naq}^1$$

$$Q_4 = G_{naq} \cdot \frac{t_{naq}^1}{t_{naq}^*}$$

$$z_4 = G_{naq} + C_{naq}$$

208 . Quruducu aqreqatan xaric olan istiliyə aid deyil

aqreqatan xaric olan havanın istiliyin
 quruducu aqreqatın səthindən itən istilik
 materialla xaric olan istiliyik
 nəqliyyat vasitələri 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 vasitələri ilə daxil olan istilik
 materialın nəmliyi

212 Quruducu aqreqatın faydalı işi necə tapılır?

$$j = q_1 \cdot 100\%$$

$$\sim = q_1 - q_2$$

$$\dots = \Sigma q \cdot 100\%$$

$$\bullet \mathfrak{S} = \frac{q_1}{\Sigma q} \cdot 100\%$$

$$\bullet j = (q_1 + \Sigma q) \cdot 100\%$$

213 Ümumi istilik itkisi necə hesablanır?

$$\sim q = q_1 - q_2 - q_3 - q_4 - q_5 - q_6$$

$$\bullet q = q_1 + q_2 + q_3 + q_4 + q_5 + q_6$$

$$\sim q = q_1 \cdot q_2 \cdot q_3 \cdot q_4 \cdot q_5 \cdot q_6$$

$$\sim q = q_1^1 + q_2^1 + q_3^1 + q_4^1 + q_5^1 + q_6^1$$

$$\sim q = q_1 / q_2 + q_2 / q_3 + q_3 / q_4 + q_4 / q_5 + q_5 / q_6$$

214 Ümumi istilik sərfi necə hesablanır?

$$\bullet Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6$$

$$Q = Q_1 - Q_2 - Q_3 - Q_4 - Q_5 - Q_6$$

$$\sim Q = Q_1^1 + Q_2^1 + Q_3^1 + Q_4^1 + Q_5^1 + Q_6^1$$

$$Q = Q_1 \cdot Q_2 \cdot Q_3 \cdot Q_4 \cdot Q_5 \cdot Q_6$$

$$Q = Q_1 / Q_2 + Q_2 / Q_3 + Q_3 / Q_4 + Q_4 / Q_5 + Q_5 / Q_6$$

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
- kontaklı
- 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 başlanğıc 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
ÇTL

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
darayıcı
lifli

224 quruducuların ayrıldığı növ hansıdır ?

- kontaktlı
kontaktsiz
təzyiqli
sürətli
həcmli

225 aşağıdakı növlərdən biri quruduculara aid deyil ;

- kontaktlı
kontaktsiz
● əlaqəli
yüksək yezlikli
konvektiv

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

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

$$G_1 = 180 G_2$$

[yeni cavab]

$$G_1 = W_1 - W_2$$

● [yeni cavab]

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

$$G_1 = W_1 - W_2$$

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

darama

çiyidin təmizlənməsi

einləmə 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 ?

$$G_2 = (W_2 - W_1) 100$$

$$G_2 = W_1 - W_2$$

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

$$G_2 = \frac{130 (100 - W_2)}{W_1 - W_2}$$

$$L_2 = 130 (100 - W_2)$$

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

$$G_1 = W_1 - W_2$$

$$L_1 = 130 (100 - W_1)$$

$$G_1 = \frac{W_1}{W_2}$$

$$L_1 = 100 - W_1$$

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

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

- pambığı xırda zibillərdən təmizləmək üçün
- pambığı iri zibillərdən təmizləmək üçün
- lifdən ayırmaq üçün
- einləmə prosesində
- pambığı qurutmaq üçün

233 neçənci ildən başlayaraq xam pambığı qurutmaq üçün müxtəlif markalı quruducular tətbiq edilməyə başlanmışdır?

- 2000
- 1954
- 1960
- 1970
- 1990

234 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

- RX
- ÇTL
- 2CXL – 1,5 M
- RX – 1
- SÇ – 2

235 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

- RX
- SXB – 1.5
- RX – 1

ÇTL
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 ?

$$D = \frac{\Delta G}{K_3}$$

$$D = \frac{\Delta G}{V_{\gamma} K_2 I_v}$$

$$\bullet D = \sqrt{\frac{\Delta G \cdot \tau_{\text{reakt}}}{K_1 I_v K_4}}$$

$$L = \Delta G \cdot V_p \cdot K_1$$

$$L = V_p \cdot I_v \cdot K_1$$

239 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- təcil
- diametr
- vaxt
- sürət
- temperatur

240 quruducu barabanın uzunluğu necə hesablanır ?

$$L_j = 36G (1 + K_4) V_n$$

$$L_j = 36 (W_1 + W_2)$$

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

$$L_{01} = 36 \frac{G(1 - K_1) V_0}{L_0 V_1} (W_1 - W_2)$$

$$L_0 = G(1 - K_1) V_0 L$$

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 qarışıq şəklində
- nəm şəklində

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

- maye halda
- nəm şəklində
- toz şəklində
- tökülmüş kütlə şəklində
- zibillə qarışıq şəklində

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

- qaldıran vəziyyətdə
- tökülən vəziyyətdə
- didilmiş vəziyyətdə
- toz şəklində
- aşan vəziyyətdə

246 qaldırıcı aqreqlərdə yanacaq hansı formada ola bilər ?

- dəmir
- duru
- taxta
- külək
- kristal

247 qaldırıcı aqreqlərdə yanacaq hansı formada ola bilər ?

- qaz
- kristal
- toz
- taxta
- dəmir

248 qaldırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- kağız
- bərk
- toz
- kristal
- dəmir

249 quruducu agentinin nəmlik əyrisi tənlikləri necə təyin edilir ?

$$t_x = t_d + f_{\text{quruducu}}$$

$$t_x = \frac{U_{\text{quruducu}}}{L_{\text{quruducu}}}$$

$$t_x = L_{\text{quruducu}} + 100(W_2 - W_1)$$

$$\bullet t_x = t_d + \frac{C_{\text{quruducu}}}{L_{\text{quruducu}}} \cdot \frac{W_2 - W_1}{100}$$

$$t_x = f_{\text{quruducu}} + L_{\text{quruducu}}$$

250 materialın səthindən buxarlanan nəmliyin miqdarı necə xarakterizə olunur ?

$$\bullet \frac{dG_{\text{buxar}}}{dt} = \beta (P_{\text{vax}} - P_{\text{buxar}}) dF$$

$$\bullet dG_{\text{buxar}} = dF$$

$$\bullet dG_{\text{buxar}} = \beta dF$$

$$\bullet dG_{\text{buxar}} = dF + dF$$

$$\bullet dG_{\text{buxar}} = dF \beta$$

251 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$\bullet Q = K P_{\text{istid}} F (t_1 - t_2)$$

$$\bullet Q = K P_{\text{istid}}$$

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

$$\zeta = t_1 - t_2$$

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

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 ?

$$P_t = P_{\text{məhsul}} \frac{W_{\text{q}}}{360} - \frac{W_{\text{z}}}{360}$$

$$P_t = 360 P_{\text{məhsul}}$$

$$P_t = \varphi_{\text{q}} - \varphi_{\text{z}}$$

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

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

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

- tökülən kütlə şəklində
- tökülən kütlə şəklində 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 ?

$$W = \frac{m_s}{m_t}$$

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

$$W = m_s - m_s$$

$$W = m_s + m_s$$

$$W = (m_s - m_s) \cdot 100$$

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 yandıran mexanizm

263 hansı markalı mexanizmlərdən biri qaz hava koliteridir?

- 3XDD
RX – 1
SÇ – 02
- QBK – 1,9
RX

264 aşağıdakılardan biri yanacaq yandıran mexanizmdir :

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

265 qızdırıcı aqreqlərdə yanacaq yaranma səbəbinə 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 aqreçatdan 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 zibilliyini təyin edilərkən nəmlik neçə faizdən çox olmamalıdır ?

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

273 xam pambığın zibilliyinin təyin olunmasında istifadə olunan düstur hansıdır ?

$$Z_1 = \frac{m_2}{m_1}$$

$$Z_1 = \frac{m_2 - m_1}{m_1}$$

$$Z_1 = m_2 - m_1$$

$$Z_1 = m_2 + 100$$

$$Z_1 = m_2 - m_1$$

274 xam pambığın nəmliyini hesablamak üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

$$W = \frac{m_5}{m_4}$$

$$W = 100 + \gamma$$

$$W = m_4 - m_5$$

$$W = \frac{m_5 - m_4}{m_4} 100\% + \gamma$$

$$W = m_4 + \gamma$$

275 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

- DP – 130
- 3XDD
- UXX

- 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
- təcil

280 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

- nəmlik
- nəmlik tutumu
- təcil
- şəh nöqtəsinin temperaturu
- temperatur

281 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

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

282 havanın vəziyyətinin dəyişməsinə xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- qızma
- soyuma
- nəmlənmə
- sınıma
- qurutma

283 I – d diaqramı hansı professor tərəfindən işlənib hazırlanmışdır ?

- Lomonosov
- Borel
- Ramzin
- Mendeleyev
- Nyuton

284 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- diametr
- həcm
- vektor
- nəmlik
- uzunluq

285 havanın vəziyyətinin dəyişməsinə xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- qarışma
- sınıma
- qurutma
- qızma
- nəmlənmə

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

- bərk cisimlərə
- kristal cisimlərə
- tuşulara
- kapilyar boşluqlu cisimlərə
- duzlara

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

- duzlara
- bərk cisimlərə
- kolloid cisimlərə
- məhlullara
- tuşulara

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

$$A = 10^{-5} (10 - 5)$$

$$● A = 10^{-5} (65 + \frac{6,75}{V})$$

$$A = (\frac{10}{65 + \frac{6,75}{V}})$$

$$A = (\frac{10}{65 - \frac{6,75}{V}})$$

$$A = (\frac{10}{65 - \frac{6,75}{V}})$$

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
- kontaktsiz
- texniki bucaqlı
- texniki düz

291 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- mahlıç
- yarpaq
- meyvə
- gövdə
- toxum

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

- mahlıç və çiyid
- mahlıç
- 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
- mahlıç 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 əsaslarına aiddir:

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

300 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

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

301 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

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

302 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına 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 ?

- ılıq
- 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 ?

$$Q = \text{const}$$

$$Q = C_{quru} + C_{artıq}$$

$$Q = C_{quru} \cdot H_{quru} \cdot Q + C_{artıq} \cdot M_{artıq} \cdot Q$$

$$Q = CM + Q$$

$$Q = C + M$$

309 daxili diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

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

310 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- təzyiqdən
- çəkiddən
- nisbi nəmlikdən
- tutumdan
- təcildən

311 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

tutumdan
çəkiddən

- 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 ?

$\dot{W} = \beta \cdot E \cdot 760$

● $\dot{W} = \beta (p_s + p_0)$

$\dot{W} = \beta \cdot F$

$\dot{W} = \alpha \cdot \tau$

$\frac{\dot{W}}{\tau} = \frac{\beta (p_s + p_0) \cdot 760}{\alpha} \cdot F$

316 daxili diffuziyanın zonasında quruma əyrisinin tənliyi hansıdır ?

$W = W_p^r - W_p^i$

$W = e^{-\tau_2 k \cdot X}$

● $W = W_p^r + (W_{kr} - W_p^r) e^{-\tau_2 k \cdot X}$

$W = W_p^r + (W_{kr} - W_p^r)$

$W = W_p^r$

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

$$N = M_c ? F$$

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

$$N = \text{const}$$

$$N = 100m \times F$$

$$N = F \times M$$

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

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

$$N = dW - dt$$

$$N = dW + dt$$

$$N = dt$$

$$N = dW$$

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 ?

$$d = \text{const}$$

$$d = L_B + W$$

$$d = (d_0) (W_H - W) 100$$

$$d = d_0 g_s L_B$$

$$d = d_0 \frac{g_s}{1.3} \cdot \frac{W_H - W}{1000}$$

321 qurumasürətini tənliyini necə yazmaq olar ?

$$N = B(d_c - d)F$$

$$dW = \text{const}$$

$$N = B v_m n p$$

$$d\tau = B F n$$

$$-\frac{dW}{d\tau} = B(d_c - d) F_{ik} \cdot n p$$

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 neçə 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 ?

$$\tau_3 = \frac{1}{k_2 \cdot N} \ln \frac{W_{k2} - W_D}{W - W_D}$$

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

$$\tau_3 = W - W_D$$

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

$$\tau_3 = \frac{1}{k_2 \cdot N} (W - W_D)$$

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

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

$$\tau_2 = k_1 + 1$$

$$\tau_2 = \tau_1$$

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

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

326 quruducu aqreqata ılıq 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 çəkisi 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 çəkisi necə hesablanır ?

$$G_{quru} = const$$

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

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

$$G_{quru} = 100 G_1$$

$$U_{quru} = 100 + W_1$$

330 quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{nəm} = W_1 - W_2$$

$$W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} 100$$

$$W_{nəm} = (W_1 + W_2) 100$$

$$\bullet W_{nəm} = \frac{G_{quru} (W_1 - W_2)}{100}$$

$$W_{nəm} = G_{quru} W_1$$

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

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

332 quruducu aqreqatın istilik hesabı 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 ?

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

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

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

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

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

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 ?

$$\tau_1 = \frac{L_B}{B F_{mnp}} \times \frac{1}{\ln | \ln \{ d_s - d_o \} - (W_H - W) \ln | L_B (d_s - d_o) |}$$

$$\tau_1 = \frac{L_B}{B F_{mnp}}$$

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

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

$$\tau_1 = d_s - d_o$$

336 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

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

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

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

$$G_{quru} = \frac{G_1 (100 - W_2')}{100}$$

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

337 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

$$G_{quru} = \frac{100}{W_1'}$$

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

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

$$\bullet G_{quru} = \frac{G_1 (100 - W_1')}{100}$$

$$U_{quru} = 100 + G_1$$

338 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{nəm} = \frac{G_2}{W_2} W_1$$

$$\bullet W_{nəm} = \frac{W_1' - G_2 W_2'}{100}$$

$$W_{nəm} = G_1 \cdot G_2$$

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

$$W_{nəm} = W_1 + W_2$$

339 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

$$g_2 = \frac{G_2}{W_2} 100\%$$

$$\bullet g_2 = \frac{G_2 \cdot W_2}{100}$$

$$g_2 = G_2 + W_1$$

$$g_2 = W_2 - 100$$

$$g_2 = W_2 - G_2$$

340 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

$$\bullet g_1 = \frac{G_1 \cdot W_1}{100}$$

$$g_1 = G_1 \cdot W_1$$

$$g_1 = \frac{G_1}{W_1} 100\%$$

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

$$g_1 = G_1 + W_1$$

341 quruducu aqreqatda təmizlənən zibilin miqdarı necə təyin olunur ?

$$G_{zibil} = G_1 Z_1 k$$

- $$G_{zibil} = \frac{G_1 Z K}{1000}$$

$$G_{zibil} = \frac{G_1}{Z K}$$

$$G_{zibil} = k + Z$$

$$G_{zibil} = 1000 - k$$

342 quruducu aqreqatda qurumaqla t mizl m  aparılarsa xaric olunan pambıgın miqdarı nec  hesablanır ?

$$G_2 = G_1 - G_{zibil}$$

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

$$G_2 = \text{const}$$

$$G_2 = G_{zibil} + W_1$$

$$G_2 = (100 + W_1) G_{zibil}$$

343 bir saatda buxarlanan n mliyin miqdarı nec  hesablanır ?

$$W_{n m} = \frac{W_2}{W_1} 100\%$$

- $$W_{n m} = G_2 \frac{W_1 - W_2}{100 + W_2}$$

$$W_{n m} = 100 - W_2$$

$$W_{n m} = \frac{G_2}{G_1}$$

$$W_{nəm} = W_2 + W_1$$

344 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} 100$$

$$W_{nəm} = G_1 + G_2$$

$$W_{nəm} = W_1 - W_2$$

$$W_{nəm} = 100 + W_2$$

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

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

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

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

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

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

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

346 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{nəm} = W_1' - W_2'$$

$$W_{nəm} = \frac{G_1}{G_2}$$

$$\bullet W_{nəm} = G_1 \frac{W_1' - W_2'}{100 - W_2'}$$

$$W_{nəm} = \frac{G_1}{W_2}$$

$$W_{nəm} = 100 - W_2'$$

347 pambıq xətlərində temperatur 45°C çatdıqda $V_{\text{növ}}$ 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 yığılır ?

- ətrafında
uzaqda
içində
yanında
üstündə

349 nəmliyi 14% - dən çox olan xam pambıq zavodda quruducu təmizləyici sexin harasında yığılır ?

- 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 aparılırsa , 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 ?

$$W_{\text{nəm}} = \frac{W_1'}{W_2}$$

$$W_{\text{nəm}} = \frac{G_2}{G_1} 100\%$$

$$W_{\text{nəm}} = W_2 + W_1$$

- $W_{\text{nəm}} = G_2 \frac{W_1' - W_2'}{100 - W_1'}$

$$W_{\text{nəm}} = G_2 - G_1$$

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
- yumşaqılığı

359 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?

- çəkisini
- möhkəmliyini
- yumşaqılığı
- suya davamlılığı
- istiliyə davamlılığı

360 birinci növ yaş xam pambıqda özünə qızışma prosesi saxlanmanın 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 pambıqda 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 mahlıcı 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, yanan 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
- sınma

369 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- təcil
- nəmlik tutumu
- sürət
- bunt
- zaman

370 öz – özünə qızışma prosesi nəyin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

- lif
- buntların
- baraban
- çiyid
- lint

371 öz – özünə qızışma prosesi nəyin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

- lintin
- mahlıcın
- lifin
- buntların
- tayaların

372 nəmliyi dövlət Standartlarına uyğun olan xam pambıq , partiyalara bölünüb buntlara yığıqdan sonra neçə ay saxlana 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 ayrılır?

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 ayrılır?

- 3
- 4
- 10
- 9
- 5

380 bir (1) kq nəm havanın həcminə nə deyilir ?

- xüsusi həcm
- xüsusi cəki
- nəmlilik
- 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 əmsal R – in ölçü vahidi hansıdır ?

-

$C/kq \cdot dərəcə$

N – saat

N/kq

C/kq

C/N

383 temperaturun ölçü vahidi hansıdır ?

- nyuton
- Vat
- K°
- Coul
- N – saat

384 $P_{bux} \cdot V = M_{bux} \cdot R_{bux} \cdot T$ düsturda V nedir ?

- həcm
- vaxt

təzyiq
cərəyan
temperatur

385 hansı prosesdə istilik agentı , 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 kəşik sahəsi
- psixrometrik əmsal
- hava axınının sürəti
- barometrik

387 pambıqda nəmlik neçə faiz olduqda əllə yığılmış xam pambıq tədqiq olunmuşdur ?

- 25 ; 40 %
- 10 ; 15 %
- 14 ; 26 %
- 15 ; 30 %
- 20 ; 35 %

388 havanın quruducu agentin verilmə temperaturu neçə dərəcə olduqda əllə yığılmış 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 yığılmış 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 həcmdə nəm havanın temperaturunu 1° yüksəltmək üçün lazım olan istilik miqdarı nə adlanır ?

tutum

istilik

istilik miqdarı

sıxlıq

 istilik tutumu395 $V = \frac{V}{L}$ dusturda 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

$$G_1 = \frac{130 (100 + W_1)}{W_1 - W_2} \text{ dusturda } 130 \text{ nedir ?}$$

son nəmlik

● quruducunun məhsuldarlığı

quruducunun ağırlığı

quruma müddəti

ilkin nəmlik

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 aqreqlar işçi mühiti təzyiqinə görə hansı qrupa bölünür ?

- atmosfer
- atmosfer , vakuum
- vakuum
- qaz
- buxar

407 quruducu aqreqlar işçi mühiti təzyiqinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 10
- 8
- 7
- 2
- 9

408 quruducu aqreqlar iş rejiminə görə hansı qrupa ayrılır ?

- vakuum
- daimi , dövrü
- atmosfer
- dövrü
- daimi

409 quruducu aqreqlar 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 quruducuların tətbiqinə başlanmışdır ?

- 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 aqreqlərdən qurudulan materialın hərəkəti istiqamətinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 3
- 5
- 6
- 1
- 2

418 aşağıdakılardan hansı quruducu aqreqlərdən 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 aqreqlər quruducu agentin işlədilmə sayına görə hansı yerə ayrılır ?

- sirkulyasiyasız
- hava
- dövrü sirkulyasiya
- qaz
- dövrü sirkulyasiya , sirkulyasiyasız

420 quruducu aqreqlər quruducu agentin işlədilmə sayına görə neçə yerə ayrılır ?

- 5
- 9
- 7
- 6
- 2

421 2CB – 10 markalı quruducuda reduktorun hərəkətə gətirilməsi hansı tipli elektron vasitə ilə 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 barabanlı 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 barabanlı quruducu hansı quruduculara aiddir ?

- əks istiqamətli
- düz istiqamətli

düz - əks 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. qıgılıcı tutucu ; 2. tentilyator ; 3. turbo quruducu ; 4. Baraban

- 2;3
- 1;2
- 1;2;3;4
- 2;4
- 2;3;4

445 baraban fırlananda nəyin köməkliliyi ilə nəm pambığın bərabər paylanması və yumşalmasını təmin edir ?

- quruducu agent
- setka
- çəki
- pər
- baraban

446 quruducu barabanın 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 verir ?

qurğularda 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 - dır ?

- 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 effektivini artırmaq üçün nəyi artırmaq lazımdır ?

- qurudulma intensivliyi
- istilik
- quruducu agent
- nəmlilik
- sürt

456 materialın nəmliyi çox olduqda məhsuldarlıq necə olur ?

yuxarı

aşağı, yuxarı

- aşağı
- dəyişmir
- yuxarı ,aşağı

457 quruducu – təmizləyici sexin məhsuldarlığın 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 yığılır və əmələ gəlir .

- fırlanan val
- pər
- hərəkətsiz val
- setka
- baraban

461 nəm pambığın quruma effektivinə 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 olduqda $b = 5^\circ$ 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 aqrekatı yüksək təzyiqli hansı markalı iki ventilyatorla təchiz olunur ?

- ABD , BBD – 8Y
- 2CBS
- BD – 8Y
- ABD
- BBD – 8Y

476 CTAM – K – 2 aqrekatında 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 kamera
- hava , qaz, qarışma kamera
qarışma kamera
qazı yandıran mexanizm
hava vuran ventilyator

482 QBK – 1,9 markalı qaz – hava kaloriferi neçə hissədən ibarətdir ?

- 10
- 9
- 3
- 11
- 7

483 CTAM – K – 2 aqreqlatında yanacaq ehtiyatı baxından , 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 aqreqlatında 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

- qazyandıran hissə, qarışdırma kamerası , tüstü çıxan boru
qazyandıran hissə
qarışdırma kamerası

486 barabanın uzunluğu istilik daşıyıcısının ifadə olunma dərəcəsini xarakterizə edir və hansı düsturla ifadə olunur ?

$$G_2 = \frac{180 (100 + W_2)}{W_1 - W_2}$$

$$L_0 = 36 \frac{G (1 - K_n) V_a}{L V g W} (W_1 - W_2)$$

$$D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_0 K_n}}$$

$$W_1 - W_2$$

$$G_1 = 130 (100 + W_2)$$

487 $D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_0 K_n}}$ burada K_n neyi ifadə edir ?

son nəmlik
xam pambığın barabanda qalma müddəti
barabanın uzunluğu

- barabanın həcmnin dolmasına nəzərən olan əmsal
xam pambığın çəkisi

488 $D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_0 K_n}}$ burada L_0 neyi ifadə 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 yandırılmaq üçün nəzərdə tutulan yanacaq ilk növbədə nə ilə qarışdırılır ?

- su
- hava
- qaz, hava
- qaz
- hava , su

491 yanan 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 qatışığı 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 şafda müəyyən etmək üçün orta nümunədən neçə kiçik nümunə götürülür ?

10

30

25

13

 4

496 . $P_t = P_{\text{ümmumi}} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$ burada $P_{\text{ümmumi}}$ n?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 ?

$$D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_v K_n}}$$

$$C = 1/4 (D - 2p_{\varphi})$$

$P_t = P_{\text{ümmumi}} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$

P : D = 3,5 – 4

$$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$$

498

$$L_D = 36 \frac{G(1 - K_{1t})V_a}{LV g_W} (W_1 - W_2)$$

bu ifadəni nəyi xarakterizə edir?

nəmliyə görə barabanın gərginliyi

əmsal

materialın həcm çəkisi

- barabanın qurtaracağında nəm qazın həcmi materialın ilkin və son nəmliyi

499

$$L_D = 36 \frac{G(1 - K_{1t})V_a}{LV g_W} (W_1 - W_2)$$

bu ifadəni nəyi xarakterizə edir?

- materialın ilkin və son nəmliyi gərginlik əmsal həcm çəki quruducu agent

500

$$L_D = 36 \frac{G(1 - K_{1t})V_a}{LV g_W} (W_1 - W_2)$$

bu ifadəni nəyi 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 şkafta təyin edildikdə, nəticənin üzərinə neçə faiz əlavə olunur?

- 0,54 1,75 50 10 20

503 quruducu şkafta nədən ibarətdir?

- korpus silindirik korpus banka kamera silindirik

504 quruducu – təmizləyici sexin işinə nəzarət etmək üçün sex işə başladıqda neçə dəq sonra xam pambığın nəmliyi müəyyən olunur ?

- 100
- 200
- 400
- 500
- 30

505 $\tau_{V.d} = \frac{r_p}{R \cdot v_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortas}^2 \theta_{ortat} K_{Yist}}$ bu ifadədə θ_{ortat} n?yi

bildirir ?

- nəm pambığın orta tökülmə sürəti
- barabanın en kəsik sahəsi
- barabanın quraşdırılma bucağı
- tayaların sayı
- əmsal

506 $\tau_{V.d} = \frac{r_p}{R \cdot v_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortas}^2 \theta_{ortat} K_{Yist}}$ bu ifadədə F_p n?yi

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)

$$C = 1/4 (D - 2p_{qp})$$

$$\tau_{V.d} = \frac{r_p}{R \cdot v_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortas}^2 \theta_{ortat} K_{Yist}}$$

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

$$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$$

$$W_1 - W_2$$

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 ?

$$C = 1/4 (D - 2p_p)$$

$$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$$

$$W_1 - W_2$$

$$P_t = P_{\text{ümumi}} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$$

- 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 əsas 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 $d_{\tau} = d_0 + \frac{G_{g_{\text{u}}\tau u}}{L_{h_{\text{u}}v a}} \cdot \frac{W_b - W_{\tau}}{100}$ burada W_b və W_{τ} n?yi ifadə edir

?

- havanın son nəmlik tutumu
- pambığın məhsuldarlığı
- müvafiq olaraq xam pambığın qurudulmadan əvvəl və sonrakı nəmliyi
- havanın başlanğıc nəmlik tutumu
- nəmlik tutumu

516 $\frac{d W_{n, \text{a}}}{d \tau} = \beta (P_m - P_{b, \text{u}, x.}) dF$ bu ifadədə P_m n?yi ifadə edir

?

- buxarlanma gedən səthin sahəsi
- su buxarının təzyiqi
- materialın üzərində yaranan təzyiq
- buxarlanma əmsalı
- materialın üzərində yaranan təzyiq

517 $\frac{d W_{n, \text{a}}}{d \tau} = \beta (P_m - P_{b, \text{u}, x.}) dF$ bu ifadədə $W_{n, \text{a}}$ n?yi ifadə

edir ?

- su buxarının təzyiqi
- buxarlanma əmsalı
- materialdan buxarlanan nəmliyin miqdarı
- materialın üzərində yaranan təzyiq
- buxarlanma gedən səthin sahəsi

518 $Q = K P_{i, s, t. d} F (t_1 - t_2)$ bu ifadədə $P_{i, s, t. d}$ n?yi ifadə edir

?

- düzgün cavab yoxdur
- istilik qəbul edən səth
- istilik daşıyıcı miqdar
- uzunluq

xam pambığın dəyişmə əmsalı

519 $Q = K P_{ist.d} F (t_1 - t_2)$ burada K n?yi bildirir ?

uzunluq

- xam pambıq ilə quruducu agent arasında istilik dəyişmə əmsalı
- istilik daşıyıcı miqdarı
- istilik qəbul edən səth
- istilik arasında əlaqə

520 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı aşağıdakı hansı düstur ilə təyin olunur ?

$P : D = 3,5 - 4$

● $Q = K P_{ist.d} F (t_1 - t_2)$

$$\beta = (P_m - P_{bux.}) dF$$

$$d_{\tau} = \frac{W_b - W_t}{100}$$

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

521 $\tau_{V.d} = \frac{G_{\gamma}}{R K_p} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortul.s}^2 \theta_{ortul.t} K_{Pist}}$ bu ifadədə R n?yi

bildirir ?

quruducu agentə təsir əmsalı

- 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 zibilliyi 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 Ventilyatorlar daşınan mühitin tərkibinə görə hansılara bölünür?

- Adi qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
- Partlamaq təhlükəsi olmayan qarışığın daşınması üçün hazırlananlar
- Kimyəvi tərkibli qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
- Xüsusi qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
- Partalamaq təhlükəsi olan qarışığın daşınması üçün hazırlananlar

526 Orta təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə istifadə olunur?

- Dəmir qırıntılarının daşınması üçün
- Təmiz havanın daşınması üçün
- Lifli materialların daşınması üçün
- Lifli tullantıların daşınması üçün
- Ağır daşların daşınması üçün

527 Ventilyatorlarda 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 qızdırmaq üçün
- Havanı nəmləşdirmək üçün
- Havanı qurutmaq üçün
- Havanı soyutmaq üçün
- Havaya yerdəyişmə hərəkəti vermək üçün

530 Ventilyatorlar daşınan mühitin tərkibinə görə hansılara bölünürlər?

- 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 ötürücülərlə birləşənlərə
- Qayıqla birləşənlərə
- Birbaşa birləşənlərə
- Mühərrikə birbaşa, qayıqla və tənzimlənən ötürücülərlə birləşənlərə

532 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında tətbiq olunan ventilyatorlar hansı işlərinə görə qruplaşdırılır?

- Yaratdığı genişlənməyə görə
- Yaratdığı nəmliyə görə
- Yaratdığı tam təzyiqə görə
- Yaratdığı istiliyə görə
- Yaratdığı sıxlığa görə

533 Havaya yerdəyişmə hərəkətini verən maşın necə adlanır?

- Boru
- Ventilyator
- Qayıq
- 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 qırıntılarının 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 plasm
- Polad
- Qızıl

537 Ventilyatordan partlayıcı maddələrin keçən yolunda olan valın üstü hansı materialla örtülür?

- Aliminium
- Plastmas
- Dəmir
- Polad
- Çuqun

538 Partlamaq təhlükəsi olan qarışıqların daşınması üçün hazırlanan ventilyatorların hissələri hansı materiallardandır?

- Aliminium və duraliminium
- Plastmas
- Dəmir
- Polad
- Çuqun

539 Ventilyatorlar işləmə prinsipinə və konstruktiv xüsusiyyətlərinə görə hansılara bölünür?

- Orta təzyiqlilərə
- Normal təzyiqlilərə
- Məzkəzdənqaçma 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 çirklənmiş havanın sistemdə daşınması üçün adətən hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- Düzgün cavab yoxdur
- Normal təzyiqli
- Yüksək təzyiqli
- Orta təzyiqli
- Aşağı təzyiqli

544 Yüksək təzyiqli ventilyatorlar hansı həddə qədər təzyiqli yaradırlar?

- 500-1400
- 300-1200
- 1100-2000
- 900-1800
- 700-1600

545 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında tətbiq olunan ventilyatorlar hansı qrupa bölünürlər?

- Düzgün cavab yoxdur

Yüksək

Orta

- Aşağı, orta və yüksək təzyiqli

Normal

546 Ventilyatorun çarxının fırlanması üçün nədən istifadə olunur?

Dişli çarxdan

Qayıqdan

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?

$$H_{sistem} = k \cdot L^2$$

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 çıxışının sahəsi

Məhsuldarlığı

Təzyiqi

550 Hava borularında təzyiq itkisi aşağıdakı hansı düsturla təyin edilir?

$H_{boru} = H \cdot T \cdot N$

$H = T \cdot L$

$H = k \cdot D$

$H = k^2 \cdot L$

$H_{sistem} = k \cdot L^2$

551 Ventilyatorlardan hava çıxışının sahəsi aşağıdakı hansı düsturda təyin edilir?

$F = \frac{\pi d^2}{10}$

$F = \frac{\pi d}{4} \cdot (D - d)^2$

$F = \frac{\pi}{4} (D^2 - d^2)$

$F = \frac{\pi}{d} \cdot D$

$F = (D - d)^2$

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 İlk 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?

- $G = V \cdot \gamma_m$

$$G = C \cdot N$$

$$G = N \cdot T$$

$$G = H \cdot \beta$$

$$G = \frac{V}{2g}$$

557 Daşınan qarışıqın konsentrasiyası aşağıdakı hansı düstur ilə təyin edilir?

$$\mu = G_{hava} - T$$

$$A = G_{mat} + G_{hava}$$

$$A = G_{mat} + T$$

-

$$\mu = \frac{G_{mat}}{G_{hava}}$$

$$\mu = \frac{T \cdot V}{H}$$

558 Boruda təzyiq itkisi hansı halda artır?

- borunun uzunluğu artanda
- borunun diametri böyüdükdə
- boruda tıxac olanda
- borunun en kəsiyi azalanda
- borunun diametri kiçildikdə

559 Qarışıqın kütlə konsentrasiyasının qiyməti çox olduqda borunun diametri necə dəyişir?

- uzanır
- kiçilir
- böyüyür
- genişlənir
- qısalır

560 Vahid zamanda borudan keçən materialın kütləsinin həmin müddətdə istifadə olunan hava sərfinə olan nisbətinə qarışıqın nəyi deyilir?

- qarışıqın qurudulması
- qarışıqın kütlə konsentrasiyası
- qarışıqın ötürülməsi
- qarışıqın toplanması
- qarışıqın 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?

- $H_t = H_s + H_d$
- $H = H + S$
- $P = T + H_s \cdot H_d$

$$H = T + \beta$$

$$H = H_s + P$$

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?

$\rho_1 + \frac{v_1^2}{2g} \cdot \gamma = \rho_2 + \frac{v_2^2}{2g} \cdot \gamma = \text{const}$

$\rho = \gamma \cdot \rho_2$

$$\rho = \frac{v_2}{2g} \cdot T$$

$$\rho_2 = \frac{v_1}{2g} \cdot \gamma$$

$$\rho_1 = \frac{v_1^2}{2g}$$

568 Hava borusunun hesabı zamanı havanın hərəkətinin təzyiqi hansı hərflə işarə edilir?

β

α

ρ

μ

ν

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 daşıtıtında,seperaturunda və hava kəmərində yaranır?

- mexaniki
 - pnevmatik
- elektrik
aerodinamik
hidravlik

579 Hansı nəqliyyat qurğusunun boru kəmərində birləşməsində təzyiq yaranır?

- hidravlik
 - mexaniki
- aerodinamik
elektrik
● pnevmatik

580 Hansı nəqliyyat qurğusu borunun daxili divarının müqavimətinə görə 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 olma nisbəti ilə
- borunun təzyiqi ilə
borunun uzunluğu ilə
borunun temperaturu ilə

582 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkiləri hansı parametrlə xarakterizə olunur?

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 kəmərinə yaranan təzyiq hansı parametrlərlə düz mütənasibdir?

borunun temperaturu ilə

borunun tıxacı ilə

- borunun uzunluğu, dinamik təzyiq və sürtünmə əmsalı
- borunun nəmliyi ilə
borunun rəngi ilə

586 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiq hansı parametrləri əhatə edir?

borunun rəngini

borunun tıxacını

- 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 uzunluğuna görə yaranan
borudakı tıxacı görə yaranan
borunun eninə görə yaranan
borunun təzəliyinə görə yaranan

588 Seperatorada 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 kəmərinə yaranan təzyiq itkisinin təyininə sürtünmə əmsalı hansı parametrlərdən asılıdır?

- borunun rəngindən
- borunun nəmliyindən
- borunun temperaturundan
- borunun diametridən
- havanın hərəkət rejimi və borunun kələ kötlüüyü

591 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiq itkisi onun hansı parametri ilə tərs mütənasibdir?

- borunun rəngi ilə
- borunun tıxacı ilə
- borunun temperaturası ilə
- borunun diametri ilə
- borunun nəmliyi ilə

592 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiq itkilərindən hansı aşağıda verilmişdir?

- borunun uzunluğuna görə yaranan
- daşutanda,seperatorada və hava kəmərinə yaranan
- borudakı tıxacı 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 tıxacı 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 Səpərdə yaranan təzyiqlik hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- $h = CGT$
- $h = CQ_{\text{max}}$
- $S = SEQ$
- $h = CGH$
- $h = CHK$

597 İşçi boru kəmərinə qoşulmuş xətti daşıyan əlavə olaraq nə qədər təzyiqlik yaradır?

- 100-150 Pa
- 500-550 Pa
- 400-450 Pa
- 200-250 Pa
- 300-350 Pa

598 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiqlikləri hansı düsturla təyin edilir?

$$h = \gamma \cdot L \cdot D \cdot \theta$$

$$\zeta = \frac{\delta}{\pi} \left(\frac{D}{R} + \lambda \frac{R}{D} \right)$$

$$h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$$

$$h = \mu \cdot \beta g$$

$$h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$$

599 Xam pambığın boru kəmərinə verilməsi zamanı yaranan dinamik təzyiqlik necə təyin olunur?

$$h = 9,81 \lambda \frac{1}{2g} \cdot \frac{v^2}{2g} \cdot \gamma L$$

$$h = \mu \cdot \beta$$

$$h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$$

$$h = \gamma \cdot L \cdot D$$

$$h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$$

600 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiqlik 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 neçə mütənasıbdırlar?

- 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 bərabərdir;
- bir-birindən k qədər fərqlənirlər;

602 Real qazın daxili enerjisi hansı jüt parametrlərdən birbaşa asılıdır?

- temperatur və təzyiq
entalpiya və təzyiq;
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 hesablamaq üçün hansı ifadədən istifadə etmək lazımdır?

- $l = -vdP$
 $l = vdv$;
 $l = vdv$;
 $l = vdP$;
- $l = Pdv$;

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 enerjini;
Qazın kinetik enerjisini;

607 1 kq qazın itələmə işi hansı parametrlərdən asılıdır?

- T və s
p və i;
p və T;
- p və V ;
Tvə i;

608 Hansı asılılıq Amaqa qanununu ifadə edir?

$$Q = \sum Q_i$$

$$M = \sum M_i$$

- $V = \sum V_i$

$$p = \sum p_i$$

$$I = \sum I_i$$

609 Qaz qarışığının əsas qanununu göstərin:

- Lambert qanunu
- Him qanunu;
- Düpre 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 Həcmın p və T dəyişənlərə görə tam diferensialını göstərin:

- $dv = \left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T dp + \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p dT$
- $dv = \left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T dp - \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p dT$;
- $dv = \left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T - \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p$;
- $dv = \left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T + \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p$;
- $dv = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T dp + \left(\frac{\partial T}{\partial v}\right)_p dT$;

613 Təzyiqın v və T dəyişənlərinə görə tam diferensialını göstərin:

- $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T dv - \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v dT$
- $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T + \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v$;
- $dp = \left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T dv + \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v dT$
- $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T dv + \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v dT$;
- $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T - \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v$;

614 Yeni beynəlxalq ölçü vahidləri sistemində təzyiqın vahidini göstərin:

mm.j.sut.

- N/m²;
- kq/m²;
- kq/sm²;
- atm.;

615 Qaz sabitinin ölçü vahidi hansıdır?

$$R\left(\frac{\text{кг}}{\text{м}^3 \text{ дяр}}\right)$$

- $R\left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кг дяр}}\right);$

$$R\left(\frac{\text{Вт}}{\text{кг М}}\right);$$

$$R\left(\frac{\text{Жоул}}{\text{г дяр}}\right);$$

$$R\left(\frac{\text{кг}}{\text{м дяр}}\right);$$

616 əsas hal parametri hansıdır?

konsentrasiya

entalpiya;

- temperatur;
- daxili enerji;
- entropiya;

617 Real qazların virial əmsallı tənliyi hansıdır?

$$Pv = \rho R \left(1 + \frac{A}{v^2} + \frac{B}{v^4} + \dots\right)$$

- $Pv = RT \left(1 - \frac{A}{v} - \frac{B}{v^2} + \dots\right);$

$$Pv = m R \left(1 - \frac{A}{v} - \frac{B}{v^2} + \dots\right);$$

$$Pv = mT \left(1 - \frac{A}{\rho} - \frac{B}{\rho^2} + \dots\right);$$

$$P\rho = RT \left(1 + \frac{A}{\rho} - \frac{B}{v} + \dots\right);$$

618 İdeal qazın əsas hal parametrləri hansılardır?

m – kütlə, Piz – izafi təzyiq, U – daxili enerji

- 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 p - v diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- maili düz xətt;
- şaquli düz xətt;
- hiperbola;
- parabola;
- üfqi düz xətt;

622 Adiabatik proses üçün politrop göstəricisi nəyə bərabərdir?

$$p v^n = \text{const}$$

- $n = +\infty$;
- $n = 1$;
- $n = 0$;
- $n = k$;

623 Politropik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$$\ell = \frac{1}{n-1}(p_1 v_1 + p_2 v_2)$$

$$\ell = n(p_1 v_1 - p_2 v_2);$$

$$\ell = \frac{1}{n+1}(p_1 v_1 - p_2 v_2);$$

- $\ell = \frac{1}{n-1}(p_1 v_1 - p_2 v_2);$

$$\ell = n(p_1 v_1 + p_2 v_2);$$

624 Universal qaz sabitinin ölçü vahidi nejədir?

$$\mu\text{R}\left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кг дяр}}\right);$$

- $\mu\text{R}\left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кмол дяр}}\right);$

$$\mu\text{R}\left(\frac{\text{кг}}{\text{М дяр}}\right);$$

$$\mu\text{R}\left(\frac{\text{Жоул}}{\text{М дяр}}\right);$$

$$\mu\text{R}\left(\frac{\text{кг}}{\text{М}^3 \text{ дяр}}\right)$$

625 Daxili enerjinin diferensial ifadəsini göstərin:

$$du = Tds + pdv + vdp$$

$$au = Tds - vdp;$$

$$ua = Tds + pdv;$$

$$\bullet au = Tds - pdv;$$

$$ua = Tds + vdp;$$

626 Real qazların daxili enerjisi hansı hal parametrlərindən aslıdır?

- $\ddot{U} = f(v, Jv, T)$
- $\bullet U = f(P, v, T);$
- $U = f(T, v, m);$
- $U = f(P, v, \rho);$
- $U = f(P, v, Jp);$

627 İdeal qazların daxili enerjisi hansı hal parametrlərindən aslıdır?

- $U = f(P, \tau)$
- $U = f(v);$
- $\bullet U = f(T);$
- $U = f(P);$
- $U = f(P, v);$

628 Hansı termodinamik prosesdə iş daxili enerjinin dəyişməsi hesabına görülür?

- politropik
- izotermik;
- izobarik;
- izoxorik;
- \bullet adiabatik;

629 $(p+a/v^2)(v-b)=RT$ ifadəsi hansı hal tənliyidir?

- universal hal tənliyi
- \bullet Van-der – Waals hal tənliyi;
- Düpre hal tənliyi;
- Him hal tənliyi;
- virial hal tənliyi;

630 pv diaqramı nə üçün işçi diaqramı adlanır?

- hündürlük işi göstərir
- absis işi göstərir;
- \bullet sahə işi göstərir;
- oordinat işi göstərir;
- koordinatlar işi göstərir;

631 Qazın halını hansı təzyiq təyin edir?

- atmosfer təzyiqi
- barometrik təzyiq;
- \bullet mütləq təzyiq;
- izafi təzyiq;
- manometrik təzyiq;

632 Politrop göstərijisini hansı ifadə ilə təyin etmək olar?

$$n = \frac{c - c_p}{c - c_v}$$

$$n = \frac{c - c_p}{c + c_v}$$

$$n = \frac{c + c_p}{c - c_v}$$

$$n = \frac{c - c_p}{c - c_v}$$

$$n = \frac{c + c_p}{c + c_v}$$

633 Hansı termodinamik prosesdə iş görülür?

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

634 Termodinamikanın birinji qanununu kim kəşf edib?

- V. Tomson
- Nernst;
- R.Mayer;
- S. Karno;
- R.Klauzius;

635 İstənilən miqdar qaz üçün Klapeyron tənliyinin ifadəsi göstərin:

- PT = vρ
- PT = ρRJV;
- PV = mRT;
- Pv = ρRT;
- Pbv = mRT;

636 1 kq ideal qaz üçün Klapeyron tənliyi hansıdır?

- PV = ρRT
- PV = RT;
- Pv = mT;
- Pρ = RT;
- Pv = RT;

637 Hansı termodinamik prosesdə q=1 olur?

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

638 Açıq proses üçün termodinamikanın I qanununun analitik ifadəsi neyədir

$$du = dl + \frac{\pi \omega}{2}$$

●

$$dq = du + dl;$$

$$dq = dl + \frac{p\omega^2}{2};$$

$$dq = du - dl;$$

$$dq = dl + dl';$$

639 Entalpiyanın ifadəsi hansıdır?

$$i = U + mR$$

$$i = U - P_0v;$$

$$i = U - vT;$$

$i = U + PT;$

$$i = U + P_0v;$$

640 Hansı termodinamik prosesdə $n=k$ (n -politrop göstəricisi) olur?

politropik

izotermik;

izobarik;

izoxorik;

adiabatik;

641 Entalpiyanın ölçü vahidini göstərin:

Joul san

Joul/kq;

Joul/m³;

Joul /mol;

Joul/kqK;

642 Termodinamikanın birinci qanununa əsasən qaza verilən istiliyi tapmaq üçün hansı parametrlər verilməlidir?

entropiya və daxili enerji

entropiya və entalpiya;

daxili enerji və genişlənmə işi;

entalpiya və genişlənmə işi;

entalpiya və daxili enerji;

643 Termodinamikanın I qanununun diferensial ifadəsinin göstərin

$$dq = C_v dT + vdp$$

$$dq = C_p dT - pdv;$$

$dq = C_v dT + pdv;$

$$dq = C_p dT - pdv;$$

$$dq = C_p dT + pdv;$$

644 Kütlə istilik tutumu ilə həcm istilik tutumu arasındakı əlaqə necədir?

$$c' = c + \rho$$

$c' = \rho \cdot c;$

$$c' = \frac{\rho}{c};$$

$$c' = \frac{c}{\rho};$$

$$c' = c - \rho;$$

645 Mol istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

$$\frac{\text{mol} \cdot K}{C}$$

$$\frac{K}{\text{mol}};$$

$$\frac{C}{\text{mol}};$$

$$\frac{C}{\text{mol} \cdot K};$$

$$\frac{\text{mol}}{C};$$

646 Adiabatik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$$i = \frac{k}{k-1}(p_1 v_1 + p_2 v_2)$$

$$l = k(p_1 v_1 - p_2 v_2);$$

$$l = \frac{1}{k-1}(p_1 v_1 + p_2 v_2);$$

$$i = \frac{1}{k-1}(p_1 v_1 - p_2 v_2);$$

$$i = k(p_1 v_1 + p_2 v_2);$$

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?

$$P \rho^{\frac{k}{k-1}} = 0;$$

$$k v^2 = k T;$$

$$pV = RT^2 ;$$

$$pV^k = 0$$

$$pV^k = \text{const} ;$$

650 Politropik prosesin hansı qiymətində adiabatik proses alınır?

$$n=1$$

$$n=1$$

$$n=0$$

$$n=\infty$$

$$\bullet n=k$$

651 Hansı termodinamik prosesdə $T^n p^{1-n} = \text{const}$ olur?

izotermik

adiabatik;

\bullet politropik

izoxorik;

izobarik;

652 Kütlə istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

$$\frac{C}{m^2 \cdot K}$$

$$\frac{C}{m^3} ;$$

$$\frac{C}{K} ;$$

$$\frac{C}{kg} ;$$

$$\bullet \frac{C}{kg \cdot K} ;$$

653 Qaz sabiti nədən asılıdır?

qazın kütləsindən

\bullet qazın növündən;

temperaturdan;

təzyiqdən;

sıxlıqdan

654 Hansı termodinamik prosesdə $p^{1-k} T^k = \text{const}$ olur?

izotermik

izobarik;

\bullet adiabatik;

izoxorik;

politropik;

655 İstilik tutumları nisbəti neyə 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:

$$\frac{C}{\text{kg} \cdot K}$$

$$\frac{J}{m^3};$$

- $\frac{C}{m^3 \cdot K};$

$$\frac{J}{\text{kg}};$$

$$\frac{J}{K};$$

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?

$$\ell = (v - P)dv$$

$$z = (v + P)dv;$$

$$z = P v dv;$$

$$z = P (v_2 - v_1);$$

$$z = RT \ln \frac{v_2}{v_1};$$

662 Hansı termodinamik prosesdə $dq=du$ olur

politropik

izotermik;

● izoxorik;

izobatik;

adiabatik;

663 Hansı prosesə izoxorik proses deyilir?

$P = \text{jonst};$

$T = \text{jonst};$

$Q = 0;$

● $v = \text{jonst};$

$Pv = \text{jonst}$

664 Entalpiyanın mənası nədir?

dondurmaq

əritmək;

soyutmaq;

● qızdırmaq;

buxarlandırmaq;

665 Hansı termodinamik prosesdə istilik verilmir?

politropik

izotermik;

izobarik;

izoxorik;

● adiabatik;

666 İdeal qaz üçün J_p və J_v arasında əlaqə nejidir?

$$J_p = RJ_v$$

$$● J_p = J_v + R;$$

$$J_p = J_v + \ell;$$

$$J_p = \mu J_v;$$

$$J_p = J_v - R;$$

667 İstilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

$$\frac{J}{kg}$$

$$C \cdot K;$$

●

$$\frac{C}{K};$$

$$\frac{K}{C};$$

$$\frac{C}{m};$$

668 İzotermik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

$$q = RTv_2$$

$$q = RTv_1v_2 ;$$

$$q = RT \ln \frac{v_1}{v_2} ;$$

$$q = RT \ln \frac{v_2}{v_1} ;$$

$$q = RTv_1 ;$$

669

Hansı termodinamik prosesdə $p_1v_1 = p_2v_2$ olur?

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

670 İzotermik proseslər üçün termodinamikanın I qanunun ifadəsi hansıdır?

$$dq = dU + \frac{p\omega^2}{2}$$

$$dq = dU ;$$

$$dq = dl ;$$

$$dq = dU - dl ;$$

$$dq = dU + dl ;$$

671 İzobarik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$$l = p(v_1 + v_2)$$

$$l = pv_1 ;$$

$$l = p(v_1 - v_2) ;$$

●

$$l = p(v_2 - v_1) ;$$

$$l = pv_2 ;$$

672 İzobarik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

$$q = (c_p - c_v)T$$

●

$$q = c_p(T_2 - T_1) ;$$

$$v = c_p T ;$$

$$q = c_v(T_2 - T_1) ;$$

$$v = c_v T ;$$

673 Hansı prosesə izotermik proses deyilir?

$$\rho = \text{jonst}$$

$$vT = \text{jonst};$$

$$v = \text{jonst};$$

$$P > 0;$$

● $T = \text{jonst};$

674 İzobarik prosesdə hansı parametrlər sabit qalır?

$$Q = \text{jonst}$$

$$P = \text{jonst};$$

$$v = \text{jonst};$$

$$T = \text{jonst};$$

● $\rho = \text{jonst};$

675 Hansı termodinamik prosesdə daxili enerji dəyişir?

politropik

● izotermik;

izobarik;

izoxorik;

adiabatik;

676 İzobarik prosesdə jismə verilən istilik miqdarını neçə tapmaq olar?

$$q = v dP$$

● $q_p = J_p dT;$

$$q_p = P dv;$$

$$q_p = v dP;$$

$$q_v = J_v dt;$$

677 İzoxorik proseslər üçün termodinamikanın I qanununun ifadəsi hansıdır?

$$dq = dl + \frac{d\omega^2}{2}$$

● $q = dU ;$

$$q = dU - dl ;$$

$$q = dU + dl ;$$

$$q = dl ;$$

678 Sabit təzyiqdə termodinamikanın I qanununun entalpiyadan asılı ifadəsi neçədir?

$$dq_p = dU - v dP$$

● $dq_p = di ;$

$$dq_p = di + P dv;$$

$$dq_p = di - P dv;$$

$$dq = dU + di;$$

679 Hansı termodinamik prosesdə istilik tamamilə işə çevrilir?

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

680 Hansı termodinamik prosesdə $TV^{\kappa-1} = const$ olur?

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

681 İzotermik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$$i = RTv_2$$

$$l = RTv_1v_2;$$

- $l = RT \ln \frac{v_2}{v_1};$

$$l = RT \frac{v_1}{v_2};$$

$$i = RTv_1;$$

682 Hansı termodinamik prosesdə $l=R$ olur?

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

683 Hansı termodinamik prosesdə $TV^{\kappa-1} = const$ olur?

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

684 Adiabatik proses pv diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- düz xəttlə
- parabola ilə;
- loqarifmik xəttlə;
- bərabəryanlı hiperbola ilə;
- bərabəryanlı olmayan hiperbola ilə;

685 İzoxorik prosesdə kütlə istilik tutumunun ifadəsini göstərin:

$$c_v = \frac{dT}{du}$$

$$c_v = du dT;$$

$$c_v = u dT;$$

$$c_v = T du;$$

$$\bullet c_v = \frac{du}{dT};$$

686 Politropik prosesin tənliyi hansıdır?

$$d_i = 0$$

$$\bullet v = \text{jonst};$$

$$\bullet \Gamma = \text{jonst};$$

$$\bullet v^n = \text{jonst};$$

$$\bullet v^k = \text{jonst};$$

687 Hansı prosesə adiabatik proses deyilir?

$$dU = 0$$

$$P = P_b;$$

$$\bullet Q = 0;$$

$$v = \text{jonst};$$

$$T = \text{jonst};$$

688 Entalpiyanın p və T dəyişmələrinə görə tam diferensialını göstərin:

$$di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp + \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT;$$

$$di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp - \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT;$$

$$\bullet di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp + \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT$$

$$di = \left(\frac{\partial p}{\partial i} \right)_T dp + \left(\frac{\partial T}{\partial i} \right)_p dT;$$

$$di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp - \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT;$$

689 Termodinamikanın I qanununun entalpiyadan aslı ifadəsi hansıdır?

$$dq = dU + Jpp$$

$$di = dU + v dP;$$

$$dq = dU + Pdv;$$

$$\bullet dq = di - v dP;$$

$$di = dU + Pdv;$$

690 Entalpiya hansı ifadə vasitəsilə hesablanır

$$ui = pdv + v dp$$

$$ui = T ds - pdv;$$

$$di = Tds - vdp;$$

$$ai = Tds + pdv;$$

$$ai = Tds + vdp;$$

691 Termodinamikanın birinji qanununun əsas müddəası 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 olmamalıdır
qaz dinamik tarazlıqda olmalıdır;
qaz termiki tarazlıqda olmalıdır;
qaz termodinamik tarazlıqda olmalıdır
istilik itkiləri olmamalıdır;

694 1 kq qazın xarici potensial enerjisi hansı kəmiyyətdən asılıdır?

- təzyiq
hündürlük;
kanalın uzunluğu;
kanalın eni;
sıxlıq;

695 1 kq qazın xarici kinetik enerjisi 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 enerjisi hansı parametrdən asılıdır?

- xüsusi həjm;
- təzyiq;
- entalpiya
- sıxlıq;
- temperatur;

698 Van-der-Vallas tənliyinin ifadəsi hansıdır?

$$(v + b)(P - v) = RT$$

$$\left(P - \frac{a}{v^2}\right)(v + b) = RT;$$

$$(P - v)(v - b) = RT;$$

$$\left(P + \frac{a}{v^2}\right)(v - b) = RT ;$$

$$\left(P - \frac{a}{v}\right)(v - b) = RT ;$$

699 Qaz üçün işçi diaqramının adını və düsturunu göstərin:

$$v - \text{diaqramı, } l = d (i_2 - i_1)$$

$$p - f - \text{diaqramı, } l = p (T_2 - T_1);$$

$$T - s - \text{diaqramı, } l = T (s_2 - s_1);$$

$$i - s - \text{diaqramı, } l = i (s_2 - s_1);$$

$$\bullet \quad p - u - \text{diaqramı, } l = p (u_2 - u_1);$$

700 Su buxarı üçün ən yaxşı hal tənliyi hansıdır ?

- Van- der - Vaals tənliyi;
- Teyt tənliyi;
- virial tənlik;
- universal tənlik
- Vukaloviç- Novikov tənliyi;