

# 3453\_az\_qiyabiQ2017\_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
- Kamo 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?

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

$dS = \frac{dq}{T}$  ;

$dS = R \frac{dv}{v}$  ;

$$dS = \frac{\mu T}{T} ;$$

$$\textcircled{\circ} dS = R \frac{\mu T}{\mu T} ;$$

7 Karno tsikli üçün gətirilmiş istilik ifadəsini göstərin:

$$\textcircled{\circ} \sum (q \cdot T) = 0$$

$$\textcircled{\circ} \sum \frac{q}{q_0} = 0 ;$$

$$\textcircled{\bullet} \sum \frac{q}{T} = 0 ;$$

$$\textcircled{\circ} \sum \frac{T}{q} = 0 ;$$

$$\textcircled{\circ} \sum \frac{q_2}{q} = 0 ;$$

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

$$\textcircled{\circ} \varepsilon = \frac{\ell}{T_2} ;$$

$$\textcircled{\bullet} \varepsilon = \frac{T_2}{\ell} ;$$

$$\textcircled{\circ} \varepsilon = q_1 \cdot l$$

$$\textcircled{\circ} \varepsilon = \frac{T_1}{\ell} ;$$

$$\textcircled{\circ} \varepsilon = \frac{\ell}{T_1} ;$$

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?

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

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

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



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

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

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;
- üfqi düz xəttlə
- loqarifmik xəttlə;

13 Quruducunun barabanın həcmi hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

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

$$\text{○ } V_b = \rho \omega k_u$$

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

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

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

14 Daxili yanma mühərriklərinin termodinamik tsiklinin sıxma dərəcəsini göstərin.

$$\text{○ } \varepsilon = S_1/S_2$$

$$\text{○ } \varepsilon = T_1/T_2;$$

$$\text{○ } \varepsilon = P_1/P_2;$$

$$\text{● } \varepsilon = v_1/v_2;$$

$$\text{○ } \varepsilon = q_1/q_2;$$

15

Quruducu barabanın  $VP_{sr}$  - 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?

- $\sigma_{\text{to}} = \frac{3,6 E}{\left(\frac{b}{S}\right)^2}$
- $\lambda \geq \pi \sqrt{\frac{F}{\sigma}}$
- $q_s = \frac{P}{\pi^2 \sin \beta}$
- $\tau = \frac{Qp_{\text{max}} Sx}{J_x}$
- $\sigma = \frac{M_p(\beta)}{W} + \frac{M_p(\beta)}{F}$

17 Barabanda xam pambığın kütləsi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- $\tau_g = a \frac{Lbg}{30Vt^2srpT \vartheta nsr \beta_a}$
- $S_g = \frac{cF_M VT^2sr PT}{2g}$
- $G_{xb} = \frac{G_1 + G_2}{2} \cdot \frac{\tau}{60}$
- $G_1 = 2G_{xb} \cdot 60 - G_2$
- $K_g = aa'k B + ak' \frac{S}{D_g} + ak'' \frac{S_g d}{d_g}$

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

- $\tau_{\xi} = \tau_p + \tau_{z\ell}$
- $\beta = \frac{\pi(D_s - 2h_1)}{4(1,7 + 3 \lg h_{psr})}$
- $\beta = \Sigma(F_u b a_k) \Delta T_{sr} V_b k$
- $\beta = \frac{G_1 + G_2}{2} \cdot \frac{\tau}{p_x V_p \cdot 60}$
- $\tau_p = \sqrt{\frac{2h_{psr}}{g}} = \frac{1}{2,23} \sqrt{h_{psr}}$

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

- $VT = \frac{W}{A}$
- $\beta_a = \frac{\pi}{3,6V}$
- $\beta_a = \frac{\tau_p}{\tau_p + \tau_{z\ell}}$
- $N = k_3 \frac{P_g}{\eta}$
- $P = 10 \cdot qL\omega = \frac{\pi}{0,369} \cdot L\omega n$

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

- $i_{min.} = \sqrt{\frac{J_{min.}}{F}}$
- $q_b = \frac{G_b}{L_b}$
-

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

$$y_0 = \frac{ql_k^3}{3EJa} \left( 1 + \frac{\alpha J_k}{J_l} \right)$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25 Barabanın həcmi hansı ifadə ilə təyin olunur?

$$V_1 = \frac{W}{A}$$

$$r_x = p\omega k_x$$

$$W = AVI$$

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

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

26 Xam pambığın barabanında orta ox boyu hərəkət sürəti olacaq:

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

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

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

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

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

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  $Q = \Sigma(F_v b a_k) \Delta T_{sr} V_s k$  ifadəsində  $T_{sr}$  -əmsalı nəyi bildirir?

- istilik daşıyıcısı və xam pambıq arasında orta temperatur 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  $J_K = J_Y = \int_F y^2 dF = \Phi_0^{2\pi} (r \cos \beta)^2 S_r d\beta = \pi r^3 S$ .

ifadəsindəki S -əmsalı nəyi bildirir?

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

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

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

33 Quruducu barabanın paqon toxunan vektoru hansı ifadədə düzgün göstərilmişdir?

- $J_K = J_Y = \int_F y^2 dF$
- $q = \frac{M}{2\pi r^2}$
- $a_U = \frac{M}{\pi r^2 S}$
- $q = \tau S$
- $q_{\max} = \frac{Q}{\pi^2}$

34 Quruducunun barabanında istilik daşıyıcısının orta sürəti olacaq:

- $V_{avr} = 10 \cdot qL \omega = \frac{\dot{I}}{0,36 \vartheta} L \omega n$
- $N = K_3 \frac{P_g^2}{\eta}$
- $D_g = k \sqrt{\frac{n}{47 S_g n P_x \varphi}}$
- $V_{avr} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot n P_x \cdot \psi \varphi$
- $V_{avr} = \frac{Vt}{(1 - \beta) 0,785 D_g^2 3600}$

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  $\ddot{I} = 47D_g^2 \cdot S_g \cdot npx \cdot \psi\varphi$  - ifadəsindəki  $\varphi$  əmsalı nəyi bildirir?

- şnekin 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?

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

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

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

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

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

39 Quruducu barabanın  $A_o = \frac{2M_x K}{D_g t g(\alpha_{sv} + \mu_p)}$  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 cisimdən başqa cismə verilən istiliyin miqdarını neçə üsulla azaltmaq olar?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

42 Termodinamikanın II qanununun diferensial ifadəsinin göstərin ?

- $dq = pdv$
- $Q = vdp;$
- $Q = Tdp;$
- $dq = Tdv;$
- $dq = Tds;$

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

- $\sigma'_x = \sigma'_y = \frac{P}{S^2} (0,42 \ln \frac{0,215 R}{y})$
- $M_2 = \frac{M_f k^2 - 1}{2\pi R k^2 + 1}$
- $\Sigma_{\text{ƏLAVƏ}} = \frac{\sigma - 1}{n}$
- $\sigma_{\text{max.}} = \frac{(M_2)_{\text{max.}}}{W}$

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

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

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

$R_B > R_A$

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

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

$\tau \leq 36,3$

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

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

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

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

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

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

46 silindirik qabda qazın kütləsinin dəyişməsi hansı düsturla təyin edilir?

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

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

$S_{m1\text{sil}} - S_{2\text{sil}}$

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

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

47 Xam pambıq qidalayıcının məhsuldarlığı hansı ifadə ilə təyin olunur?

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

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

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

$$\bar{I} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot n p x \cdot \psi \varphi$$

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

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 enerjiden istifadə olunur?

- daxili enerjiden
- mexaniki enerjiden
- istilik enerjisindən
- kimyəvi enerjiden
- 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 adioblat 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 yanacağın kimyəvi enerjisi hansı enerjiyə çevrilir?

- xarici enerjiyə
- istilik enerjisinə
- daxili enerjiyə
- mexaniki enerjiyə
- elektrik enerjisə

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

$R_B > R_A$



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

$P_{kr} > P_m$

$\tau \leq 36,3$

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

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

- stringerin gətirilmiş uzunluğudur  
 gərginliyi  
 stringerlərin miqdarıdır  
 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?

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

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

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

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

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

61 oxşarlıq kriteriyasının əsası neçə terem ilə ifadə olunur?

- beş  
 üç  
 iki  
 bir  
 dörd

62 mayenin hərəkət rejimi neçə növ olur?

- bir

- dörd
- üç
- iki
- beş

63 elektriclə qızdırılan zaman cismə verilən istilik miqdarı hansı tənliklə təyin edilir?

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

64 bərk cismin xüsusi istilik tutumu nədən asılıdır?

- qızdırılvdan
- 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?

- $q = \sqrt{\frac{J_{\min}}{F}}$
- $q = \frac{\sigma^2 E}{\lambda^2}$
- $q = \frac{M}{\pi r^2 S}$
-

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

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

68 istilikdəyişdiricilərin istilik hesabı neçə üsulla aparılır?

beş

üç

iki

bir

dörd

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

xam pambığın nəmliyi

uzunluq

reaktiv qüvvə

baraban intiqalından burucu moment

xam pambığın çəkisi

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

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

$$L_b = lqn\varphi o$$

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

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

$$\tau_n V_n = \tau_q V_q$$

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

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

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

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

$$Px = p\omega k_u$$



$$N = K_3 \frac{P_g}{n}$$

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

$\frac{P_1^2}{P_o^2} + \frac{y^2}{c^2} = 1$

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

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

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

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

73 doymuş buxarın mütləq təzyiqi hansı düsturla təyin edilir?

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

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

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

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

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

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

- qüvvəsi
- kütlə
- uzunluq
- nəmlik
- barabanın çəkisi

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

-

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

$$\tau = \frac{2M_{K1}}{W_K}$$

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

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

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

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

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

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

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

$$\tau = \frac{2M_{K1}}{W_K}$$

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

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

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

$$\bar{T}_{sv} = \frac{(V_1 - 273) + (V_2 + 273)}{2} + \Delta T_{sv}$$

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

$$VT = \ell_u W V_{sv}$$

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

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

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

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

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

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

$p_o = 0,418 \sqrt{PE \frac{R+r}{P_2}}$

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 berrəqəmlilik 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
- nəmlik 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 . yanacağın 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 nəzəriyyəsini ilk dəfə hansı alim yaratmışdır?

- mendeleyev
- putilov
- tomson
- mayer
- lomonosov

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

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

92 işləmə prinsipinə görə istilikdəyişdirici apparatlar neçə növ olur?

- beş
- üç
- iki
- bir
- dörd

93 Quruducu barabanda tam həcm əmsalı hansı düsturla təyin olunur?

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

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

$a_v = a_v' + a_v'' + a_v'''$

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

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

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

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

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

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

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

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

95 Quruducu barabanın  $P = 10 \cdot qL\omega = \frac{\pi}{0,369} \cdot L\omega n$  - 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:

$p = v_3 \cdot v_4$

$p = \frac{v_2}{v_1}$

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

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

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

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 qızışma prosesi zamanı funksional temperatur neçə dərəcəyə qədər yüksəlir ?

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

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

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

115 Gətirilmiş istilik miqdarı necə təyin olunur?

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

116 İstilik miqdarı necə təyin olunur?

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

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

$$i = (C_{\text{hava}} \cdot t + 0,001d \bar{i}_{\text{bux}}) / (1 + 0,001d)$$

$$P = (C_{\text{hava}} \cdot t - 0,001d \cdot \bar{i}_{\text{bux}})$$

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

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?

$$Q_g = N - V$$

$$Q_g = V \cdot M$$

$$Q_g = \frac{V}{M_{\text{hava}}}$$

$$Q_g = V \cdot N$$

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

119 Nəmlik tutumu ilə su buxarının təzyiqi arasındakı əlaqə hansıdır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

122 qurudulan pambığın nəmliyi hansı düstur ilə müəyyən olunur ?

$a_T = \frac{W_h - W_T}{100}$

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

$d_T = d_0 + \frac{G_{guru}}{L_{hava}}$

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

P : D = 3,5 - 4

123  $a = \frac{L_P}{L_n}$  bu ifadədə  $L_n$  nəyi bildirir ?

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

124  $a = \frac{L_P}{L_n}$  bu ifadədə  $L_P$  nəyi bildirir ?

- nəmlik tutumu

- nəzəri hava miqdarı
- praktiki hava miqdarı
- pambığın məhsuldarlığı
- uzunluq

125

$d_{\tau} = d_0 + \frac{G_{quru}}{L_{hava}} \cdot \frac{W_b - W_{\tau}}{100}$  burada  $L_{hava}$  n?yi 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?

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

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

$C = C_{quru} + W_{sa}$

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

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

129 Nəmlik tutumu necə hesablanır?

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

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

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

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

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

130 Mütləq nəmliyi hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır?

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

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

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

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

$= M_{su}$

131 Aşağıdakı düsturlardan biri nisbi nəmlik düsturudur.

$W^1 = M_{quru}$

$W^1 = M_{su}$

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

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

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

132 Aşağıdakı düsturlardan birini nəm material üçün yazın.

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

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

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

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

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

133 Havanın nisbi nəmliyi necə ölçülür?

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

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

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

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

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

134 Aşağıdakılardan biri psixrometrik düsturdur.

$P_{\text{bux}} = P_{db}^1 - AC$

$P_{\text{bux}} = P_{db}^1 - A \cdot B$

$P_{\text{bux}} = P_{db}^1 + A \cdot B$

$P_{\text{bux}} = P_{db}^1 - A(t_q - t_h) \cdot B$

$P_{\text{bux}} = P_{db}^1 + B(t_q - t_h)$

135 Buxarlanan havanın miqdarı necə hesablanır?

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

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

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

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

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

136 Buxarın təzyiqini müəyyən etmək üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

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

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

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

$$P_{\text{bax.}} = Bd$$

$$P_{\text{bax.}} = Bd - 622$$

137 Havanın kütləvi istilik tutumu hansıdır?

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

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

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

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

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

138 Sıxlığı hesablamak üçün istifadə edilən düstur hansıdır?

$$S = 1 - \rho_{gh}$$

$$S = \rho_{gh}$$

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

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



139 Aşağıdakı düsturlardan biri xüsusi həcm düsturudur.

$$\rho = \frac{\rho_{gh}}{d}$$

$$\rho = \rho_{gh} - 1$$

$$\rho = \rho_{gh} + 0,01d$$

$$\rho = \rho_{gh} + 1$$

$$\rho = \frac{\rho_{gh}}{1 + 0,01d}$$

140 Aşağıdakılardan hansı xüsusi həcm düsturudur?

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

$Q = V \cdot S$

$Q = V \cdot L$

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

$Q = V \cdot T$

141 Aşağıdakı düsturlardan hansı mütləq nəmliyin düsturudur?

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

$P_{\text{su}} = M_{\text{su}} \cdot V$

$Q_{\text{su}} = M_{\text{su}} \cdot P_{\text{su}}$

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

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

142 Aşağıdakılardan hansı gətirilmiş həcm düsturudur?

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

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

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

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

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

143 Aşağıdakılardan hansı nəmlik tutumunun düsturudur?

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

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

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





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

$d = \frac{M_{\text{bux.}}}{M_{\text{hava}}}$

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?

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

$P_{\text{n.i.}} = R_{\text{bux.}} \cdot t$

$P_{\text{n.i.}} = P_H \cdot t$

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

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

146 Aşağıdakı düsturlardan biri mütləq nəmlikdir.

$P_{\text{m.nəml.}} = \frac{P_{\text{bux.}}}{R_{\text{bux.}} \cdot t}$

$P_{\text{m.nəml.}} = R_{\text{bux.}} \cdot P_{\text{bux.}}$

$R_{\text{bux.}} = P_{\text{bux.}} \cdot t$

$P_{\text{bux.}} = R_{\text{bux.}} \cdot t$

$R_{\text{bux.}} = \frac{\tau}{t}$

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

10 der.C

50 der.C

80 der.C

70 der.C

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

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

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

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

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

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

149 Nəm havanın tam təzyiqi necə hesablanır?

2

$P = B \cdot P_{buz}$

$B = P_{buz}$

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

$P = B \cdot P_{buz}$

$P = B \cdot P_{hava}$

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

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

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

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

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

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

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  $W_1, W_2, W_3,$

$W_4$  n?yi 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 Mahlıca 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?

- $= W_1 \cdot W_x$
- $N = \frac{W_x}{\tau}$
- $N = \frac{W_1 - W_x}{\tau_{x_1}}$
-

$$N = \frac{W_1 - W_2}{\tau}$$

$$\text{○} = W_1 - W_2$$

159 Nəmliyin yerdəyişmə intensivliyi necə müəyyən olunur?

$$\text{○} = a_m - \rho_0$$

$$\text{○} = \nabla U / a_m$$

$$\text{○} = a_m \cdot \rho_0$$

$$\text{●} = -a_m \cdot \rho_0 \cdot \nabla v$$

$$\text{○} = a_m \cdot \nabla U$$

160 Qurumanın bərabərliyini müəyyən edən düstur hansıdır?

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

$$\text{○} = W_{\text{oxey}} / 0,7W$$

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

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

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

161 Qurumanın bərabərliyi necə müəyyən olunur?

$$\text{●} = W_m / 0,7W$$

$$\text{○} = W_m \cdot 0,7W$$

$$\text{○} = W_m + 0,7W$$

$$\text{○} = W_m - 0,7W$$

$$\text{○} = W_m \cdot 7W$$

162 Havadan nəm materiala keçən istiliyin miqdarı necə müəyyən olunur?

$$\text{○} = (t_0 - \theta_s) \cdot F$$

$$\text{●} = \alpha(t_0 - \theta_s) \cdot F$$

$$\text{○} = \alpha \cdot F$$

$$\text{○} = \alpha / F$$

$$\text{○} = (t_0 - \theta_s) \cdot F$$

163 

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

$$\textcircled{0} Q = F d\tau$$

$$\textcircled{\bullet} Q = \alpha(t_H - t_m) \cdot F d\tau$$

$$\textcircled{\bullet} Q = \alpha \cdot F d\tau$$

$$\textcircled{0} Q = (t_H - t_m) \cdot d\tau$$

164 Quruma sürəti necə hesablanır?

$$\textcircled{0} Q_s = F \tau$$

$$\textcircled{0} Q_s = F \tau - W_{nəmlik}$$

$$\textcircled{0} Q_s = W_{nəmlik} \cdot F$$

$$\textcircled{0} Q_s = W_{nəmlik} \cdot F \tau$$

$$\textcircled{\bullet} Q_s = W_{nəmlik} / F \tau$$

165 Quruma prosesinə aid olmayan variantı seçin.

- quruma statikası
- quruma statikası, quruma dinamikası
- quruma kinematikas
- quruma dinamikası
- quruma əyrisi

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

$$\textcircled{0} Q_m = const.$$

$$\textcircled{\bullet} Q_m \neq P_{hava}$$

$$\textcircled{0} P_m > P_{hava}$$

$$\textcircled{0} P_m < P_{hava}$$

$$\textcircled{0} P_m = P_{hava}$$

167 Qurumanın daimi sürət dövrü necə müəyyən edilir?

$$\textcircled{0} Q_1 = N / W_{K_1}$$

$$\textcircled{0} Q_1 = W_1 - W_{K_1}$$

$$\textcircled{0} Q_1 = W_1 - N$$

$$\textcircled{\bullet} Q_1 = W_1 - W_{K_1} / N$$

$$\textcircled{0} Q_1 = N \cdot W_{K_1}$$

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?

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

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?

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

$= \tau_1 + \tau_2 + \tau_3$

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

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

$= \tau_1 - \tau_2 - \tau_3$

175 Artıq nəmlik necə hesablanır?

$J_a = U - U_{b.ç}$

$J_a = (U + U_{b.ç}) \cdot 100$

$J_a = U \cdot U_{b.ç}$

$J_a = U + U_{b.ç}$

$J_a = U / U_{b.ç}$

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 parametrlə 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  $Z = \frac{m_2 \cdot 100}{m_1}$  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?

$g_2 = \frac{G_{quv}}{100}$

$g_2 = \frac{G}{W_2}$

$g_2 = \frac{G_{quv}}{W_1}$

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

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

197 Quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

$W_{nəm} = g_1 - g_2$

$W_{nəm} = \frac{g_1 \cdot g_2}{g_2}$

$W_{nəm} = g_1 + g_2$

$W_{nəm} = g_1 \cdot g_2$

$W_{nəm} = \frac{g_1}{g_2}$

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?

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

$g_1 = G_{quru} \cdot W_1$

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

$$\textcircled{\small\circ} g_1 = \frac{W_1}{100}$$

$$\textcircled{\small\circ} g_1 = \frac{G_{\text{quru}}}{100}$$

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?

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = W_{\text{nem}} - C_{\text{su}}$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = W_{\text{nem}} (i^*_{\text{bux.}} - C_{\text{su}} \cdot \theta_1)$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = C_{\text{su}}$$

$$\textcircled{\small\bullet} Q_1 = W_{\text{nem}} \cdot C_{\text{su}}$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = W_{\text{nem}} (C_{\text{su}} - \theta_1)$$

204 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır?

$$\textcircled{\small\circ} q_1 = \frac{Q_1}{Q_2}$$

$$\textcircled{\small\bullet} q_1 = \frac{Q_1}{W_{\text{nem}}}$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = Q_1 \cdot W_{\text{nem}}$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = Q_1 - W_{\text{nem}}$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = Q \cdot W_{\text{nem}}$$

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

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = (i^* - C_{\text{su}})$$

$$\textcircled{\small\bullet} Q_1 = (i^* - C_{\text{su}} \cdot \theta_1)$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = C_{\text{su}}$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = C_{\text{su}} / \theta$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_1 = C_{\text{su}} \cdot \theta_1$$

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

$$\textcircled{\small\circ} Q_3 = G_2 \cdot C_2$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_3 = C_2 / G_2$$

$$\textcircled{\small\circ} Q_3 = G_2 + C_2$$

$$\textcircled{\small\bullet} Q_3 = G_2 \cdot C_2 (\theta_2 - \theta_1)$$

$$Q_3 = G_2 / C_2$$

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

$Q_4 = G_{naq} \cdot C_{naq}$

$Q_4 = G_{naq} \cdot C_{naq} (t_{naq}^r - t_{naq}^1)$

$Q_4 = t_{naq}^r - t_{naq}^1$

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

$Q_4 = G_{naq} + C_{naq}$

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?

$= q_1 \cdot 100\%$

$= q_1 - q_2$

$= \Sigma q \cdot 100\%$

$\eta = \frac{q_1}{\Sigma q} \cdot 100\%$

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

213 Ümumi istilik itkisi necə hesablanır?

- $q = q_1 - q_2 - q_3 - q_4 - q_5 - q_6$
- $q = q_1 + q_2 + q_3 + q_4 + q_5 + q_6$
- $q = q_1 \cdot q_2 \cdot q_3 \cdot q_4 \cdot q_5 \cdot q_6$
- $q = q_1^1 + q_2^1 + q_3^1 + q_4^1 + q_5^1 + q_6^1$
- $q = q_1 / q_2 + q_2 / q_3 + q_3 / q_4 + q_4 / q_5 + q_5 / q_6$

214 Ümumi istilik sərfi necə hesablanır?

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

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
- kontaktlı
- konvektiv
- cərəyanlı
- kombinə edilmə

217 istənilən materialın qurudulma prosesi asılıdır :

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

218 qurudulma prosesinin asılı olmayan proses hansıdır ?

- istilik agentinin gərilməsindən
- daimi sürət dövründən
- istilik agentinin gərilməsindən , qurudulma prosesinin rejimindən
- qurudulma prosesinin rejimindən
- nəmliyin xaric olunmasından

219 qurutma əmsalı asılı deyil :

- qurutma rejimi və materialın xassələrindən
- xam pambığın 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 ?

-

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

$$Q_1 = 180 G_2$$

[yeni cavab]

$$G_1 = W_1 - W_2$$

[yeni cavab]

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

$$Q_1 = W_1 - W_2$$

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

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

228 CXH markalı quruducusu neçə pilləli kameradan ibarətdir ?

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

229 CXH markalı barabandan ölkəmizdə hansı sahədə istifadə olunur ?

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

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

$$Q_2 = (W_2 - W_1) 100$$

$$Q_2 = W_1 - W_2$$

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



$$\tilde{r}_2 = \frac{130 (100 - W_2)}{W_1 - W_2}$$

$$Q_2 = 130 (100 - W_2)$$

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



$$G_1 = W_1 - W_2$$

$$Q_1 = 130 (100 - W_1)$$

$$r_1 = \frac{W_1}{W_2}$$

$$Q_1 = 100 - W_1$$



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

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 ?

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

$D = \frac{\Delta G}{\gamma_p K_2 L_p}$

$D = \sqrt{\frac{\Delta G \tau_{max}}{\gamma_p L_p K_2}}$

$D = \Delta G \gamma_p K_2$

$D = \gamma_p L_p K_2$

239 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- təcil
- diametr
- vaxt
- sürət
- temperatur

240 quruducu barabanın uzunluğu necə hesablanır ?

-

$$L_1 = 36G (1 - K_1) V_0$$

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

$$Q = 36 LV$$

$$L_1 = 36 \frac{G (1 - K_1) V_0}{1.0, 1.1} (W_1 - W_2)$$

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

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 aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- dəmir
- duru
- taxta
- külək
- kristal

247 qaldırıcı aqreqlatlarda 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 ?

$Q_x = d_{1,2} + G_{quruducu}$

$d_{1,2} = \frac{G_{quruducu}}{L_{1,2,200}}$

$Q_x = L_{1,2,200} + 100(W_2 - W_1)$

$d_{1,2} = d_{1,2} + \frac{G_{quruducu}}{L_{1,2,200}} \cdot \frac{W_2 - W_1}{100}$

$Q_x = G_{quruducu} + L_{1,2,200}$

250 materialın səthindən buxarlanan nəmliyin miqdarı necə xarakterizə olunur ?

$\frac{d_{1,2}}{ds} = \beta (P_{n} - P_{bux}) dF$

$M_{n,sm} = dF$

$M_{n,sm} = \beta dF$

$W_{t_1, t_2} = dF + dr$

$W_{t_1, t_2} = d\tau\beta$

251 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

$Q = K \cdot P_{ist.d} F (t_1 - t_2)$

$Q = K \cdot P_{ist.d}$

$Q = F (t_1 - t_2)$

$Q = t_1 - t_2$

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

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 ?

$P_L = \frac{n_{\text{pərlər}} \cdot \omega_{\text{pə}}}{360} - \frac{\varphi_{\text{p}}}{360}$

$P_L = 360 P_{\text{pərlər}}$

$Q = \varphi_{\text{pə}} - \varphi_{\text{p}}$



$$P_t = P \varphi_s$$



$$P_t = P \varphi_{s,t}$$

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 aqreqlatlarda 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 ?

$$W = \frac{m_{1,2}}{m_{1,0}}$$



$$W = \frac{n_{1s} - n_{1s}}{n_{1s}} 100\%$$

$$\text{○} = n_{1s} - n_{1s}$$

$$\text{○} = n_{1s} + n_{1s}$$

$$\text{○} = (n_{1s} - n_{1s}) 100$$

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 aqreqatlarda 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 aqreqatdan nə üçün istifadə olunur ?

- zibili
- temperaturu
- təcili
- vaxtı
- sürəti

271 xam pambığın sibilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

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

272 xam pambığın zibilliyini təyin edilərkən nəmlik neçə faizdən çox olmamalıdır ?

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

273 xam pambığın zibilliyinin təyin olunmasında istifadə olunan düstur hansıdır ?

-



$$\Sigma = \frac{m_2 z}{m_1 z_1}$$

$$\Sigma = \frac{m_2 z_1 + 100}{m_1 z_1}$$

$$\Sigma = m_2 z_1 + m_1 z_2$$

$$\Sigma = m_2 z_2 + 100$$

$$\Sigma = m_2 z_1 - m_1 z_2$$

274 xam pambığın nəmliyini hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

$$WV = \frac{m_1 z_2}{m_1 z_1}$$

$$WV = 100 + \gamma$$

$$WV = m_2 z_2 - m_1 z_1$$

$$WV = \frac{m_2 z_2 - m_1 z_1}{m_1 z_1} 100\% + \gamma$$

$$WV = m_2 z_1 + \gamma$$

275 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

 DP-130 3XDD UXK UCX-1 RX

276 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir

 temperatur sürət atmosfer təzyiqi nəmlik nəmlik tutumu

277 aşağı növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

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

278 aşağı növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

 10 - 15 % 25-30% 45 - 50 %

- 15 – 20 %
- 5 – 10 %

279 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- kütlə
- vaxt
- temperatur
- sürət
- 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 işlənilib hazırlanmışdır ?

- Lomonosov
- Borel
- Ramzin
- Mendeleev
- 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
- turşulara
- kapilyar boşluqlu cisimlərə
- duzlara

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

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

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

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

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

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

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

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

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 ?

- mahlic

- 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
- cəzətmə
- 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 ?

- ilıq
- qaynar
- bərk
- buxar
- rütubət

307 nəmlik hansı halında yerini dəyişə bilər ?

- nəm
- buz
- rütubət
- bərk
- qaynar

308 nəm materialın qəbul etdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

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

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 ?

$\dot{V} = \beta B^2 \delta D$

$\dot{V} = \beta (P_s + P_0)$

$\dot{V} = \beta F$

$\dot{V} = \alpha \dot{r}$

$\frac{\dot{V}}{A} = \frac{\beta (P_s + P_0) \delta D}{\delta} F$

316 daxili diffuziyanın zonasında quruma əyrisinin tənliyi hansıdır ?

$W = W_{\text{p}} - W_{\text{v}}$

$W = e^{-x_2 k} N$

$W = W_{\text{p}} + (W_{\text{kr}} - W_{\text{p}}) e^{-x_2 k} N$

$W = W_{\text{v}} + (W_{\text{kr}} - W_{\text{v}})$

$W = W_{\text{v}}$

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

$M_c = F$



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

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

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

$N = \frac{dW}{d\tau}$

$dW = d\tau$

$dW = d\tau$

$d\tau$

$dW$

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 ?

$d = \text{const}$

$d = L_B + W$

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

$d = d_0 g_s L_B$

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

321 qurumasürətini tənliyini necə yazmaq olar ?

$V = B(d_c - d)F$

$dW = \text{const}$





$$dW = B \cdot F_m \cdot n p$$

$$Q = B \cdot F \cdot n$$

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

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 ?

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

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

$$\tau_3 = W - W_p$$

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

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

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

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

$$\tau_2 = k_1 + 1$$

$$\tau_2 = \tau_1$$



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

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

326 quruducu aqreqata iliq 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 ?

$G_{quru} = \text{const}$

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

$G_{quru} = G_1 + W_1$

$G_{quru} = 100 G_1$

$G_{quru} = 100 + W_1$

330 quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$W_{nəm} = W_1 - W_2$

$W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} 100$

$W_{nəm} = (W_1 + W_2) 100$

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

$W_{nəm} = G_{quru} W_1$

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 ?

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

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

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

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

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

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 ?

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



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

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

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

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

337 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

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

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

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

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

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

338 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{nəm} = \frac{G_2}{W_2} W_1$$

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

$$W_{nəm} = G_1 \cdot G_2$$

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

$$W_{nəm} = W_1 + W_2$$

339 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

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

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

$$g_2 = G_2 + W_2$$

$$g_2 = W_2 - 100$$

$$g_2 = W_2 - G_2$$

340 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

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

$$g_1 = G_1 \cdot W_1$$

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

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

$$g_1 = G_1 + W_1$$

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 təmizləmə aparılırsa xaric olunan pambığın miqdarı necə hesablanır ?

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

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

$G_2 = \text{const}$

$G_2 = G_{zibil} + W_1$

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

343 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$W_{nəm} = \frac{W_2}{W_1} 100\%$

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

$W_{nəm} = 100 - W_2$

$W_{nəm} = \frac{G_2}{G_1}$

$W_{nəm} = W_2 + W_1$

344 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} 100$

$W_{nəm} = G_1 + G_2$

$W_{nəm} = W_1 - W_2$

$W_{nəm} = 100 + W_2$

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

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

~

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

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

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

$W_{quru} = W_2 + W_1$

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

346 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$W_{nəm} = W'_1 - W'_2$

$W_{nəm} = \frac{G_1}{G_2}$

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

$W_{nəm} = \frac{G_1}{W_2}$

$W_{nəm} = 100 - W'_2$

347 pambıq xətlərində temperatur  $45^\circ\text{C}$  çatdıqda V\_növ mahlıcın möhkəmliyi nə qədər azalır ?

2,5 – 2,9 – dan , 0,3 cH

5 – dən , 0,1 cH

4,7 – dən , 0,1 cH

4,5 – dən , 0,2 cH

3 – dən , 0,3 cH

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

$W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2}$

$W_{nəm} = \frac{G_2}{G_1} 100\%$

$W_{nəm} = W_2 + W_1$

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

$W_{nəm} = G_2 - G_1$

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
- xariici görünüşünü
- təzyiqi
- temperaturu
- yumşaqlığı

359 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?

- çəkisini
- möhkəmliyini
- yumşaqlığı
- suya davamlılığını
- istiliyə davamlılığını

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  $45^{\circ}\text{C}$  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 yığdıqdan 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 pambıq layınının 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 texniki
- 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
- nəmlik
- sıxlıq
- istilik tutumu

381 atmosfer təzyiqindən yuxarı olan təzyiği ölçmək üçün istifadə olunan cihazlar necə adlanır ?

- kompas
- termometr
- saat
- metr
- monometr

382 qazın xüsusiyyətini nəzərə alan daimi əmsal R – in ölçü vahidi hansıdır ?



$$C/kq.daraca$$

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 texniki
- konvektiv
- kontaktlı
- cərəyanlı

386  $L = 3600 \cdot F \cdot v$  düsturda V nədir ?

- mütləq temperatur
- en kəsik sahəsi
- psixrometrik əmsal
- hava axınının sürəti
- barometrik

387 pambıqda nəmlik neçə faiz olduqda əllə 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 ×18 m<sup>2</sup>
- 5 ×10 m<sup>2</sup>
- 6 ×12 m<sup>2</sup>
- 7 ×14 m<sup>2</sup>
- 8 ×16 m<sup>2</sup>

390 aşağıdakılardan biri quruducu üsullara aid deyil .

- cərəyansız

- konvektiv
- yüksək tezlikli
- cərəyanlı
- kombinə edilmiş

391 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreقاتın diametri nə qədərdir ?

- 1890 mm
- 1500 mm
- 1600 mm
- 1700 mm
- 1800 mm

392 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreقاتın uzunluğu nə qədərdir ?

- 10000 mm
- 6500 mm
- 7500 mm
- 8500 mm
- 9500 mm

393 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreقات 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 tutumu

395  $V = \frac{V}{L}$  dusturda L neye bərabərdir ?

- $L = V$
- $L = V$
- $L = M_{hava} + M_{buxar}$
- $L = M_{hava}$
- $L = M$

396 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreقاتın 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

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

- 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 aqreqatlar işçi mühiti təzyiqinə görə hansı qrupa bölünür ?

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

407 quruducu aqreqatlar işçi mühiti təzyiqinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 10
- 8
- 7
- 2
- 9

408 quruducu aqreqatlar iş rejiminə görə hansı qrupa ayrılır ?

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

409 quruducu aqreqatlar iş rejiminə görə neçə qrupa ayrılır ?

- 2
- 5
- 4
- 1
- 3

410 aşağıdakılardan hansı quruduculardan praktikada geniş istifadə olunur ?

- yüksək tezlikli cərəyanlı , kontakt
- kontakt
- kombinə edilmiş
- kontakt , konvektiv
- yüksək tezlikli cərəyanlı , konvektiv

411 2CB – 10 markalı quruducu agentin uzunluğu nə qədərdir ?

- 100 mm
- 30000 mm
- 20000mm
- 10000 mm
- 1000 mm

412 2CB – 10 markalı quruducu agentin eni nə qədərdir ?

- 300 mm
- 320 mm
- 360 mm
- 350 mm
- 340 mm

413 2CBS markalı barabanda quruducu agentin temperaturu barabanın xarici səthində nə qədərdir ?

- 140 – 240° C
- 150 – 250° C
- 130 – 230° C
- 120 – 220° C
- 100 – 200° C

414 2CBS markalı barabanda quruducu agentin temperaturu barabanın daxili səthində nə qədərdir ?

- 160 – 170° C
- 100 – 110° C
- 180 – 190° C
- 120 – 130° C
- 140 – 150° C

415 1954 – cü ildən başlayaraq hansı markalı 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 aqreqatlardan qurudulan materialın hərəkəti istiqamətinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 3
- 5
- 6
- 1
- 2

418 aşağıdakılardan hansı quruducu aqreqlatlardan qurudulan materialın hərəketi istiqamətinə aiddir ?  
1. Düz istiqamətli ; 2. əks istiqamətli ; 3. Düz - əks istiqamətli

- 1,2
- 2
- 1,3
- 2,3
- 1,2,3

419 quruducu aqreqlatlar quruducu agentin işlədilmə sayına görə hansı yerə ayrılır ?

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

420 quruducu aqreqlatlar 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 barabanının 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. qığılcım 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 köməkliyi 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
- nəmlik
- 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 aqreقاتı yüksək təzyiqli hansı markalı iki ventilyatorla təchiz olunur ?

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

476 CTAM – K – 2 aqreقاتında 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 aqreqatında yanacaq ehtiyat bərkindən , yanacaq nasosu vasitəsilə neçə kq s/ sm<sup>2</sup> təzyiqlə forsunkaya verilir ?

- 2-4
- 1,5 – 2
- 4-3
- 6-8
- 10-15

484 CTAM – K – 2 aqreqatında yanacaq forsunkaya hansı markalı nasos vasitəsi ilə verilir ?

- 2CBS
- ABD
- BBD – 8Y
- TQ – 1,5
- 1,5B

485 TQ – 1,5 markalı istilik generatoru əsas hansı hissədən ibarətdir ?

- tüstü çıxan boru
- tüstü çıxan boru, qarışdırma kamerası
- 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 ?

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

$$L_0 = 36 \frac{G (1 - K_{12}) V_a}{L V g W} (W_1 - W_2)$$

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

$W_1 - W_2$

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

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× [10] ^5
- 6,3× [10] ^6
- 2,5× [10] ^2
- 3,5× [10] ^5
- 5,5× [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 .  $P_t = P_{\text{ümumi}} \cdot \frac{\varphi_v}{360} - \frac{\varphi_s}{360}$  burada  $P_{\text{ümumi}}$  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 ?

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

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



$$P_t = P_{\text{ümmumi}} \cdot \frac{Q_V}{360} - \frac{Q_S}{360}$$

- P: D = 3,5 - 4

$$\frac{G_B}{\gamma_w K_n}$$

498  $L_D = 36 \frac{G(1-K_{1t})V_a}{LV g_w} (W_1 - W_2)$  bu ifadə? V n?yi

xarakteriz? 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 ifadə?  $W_1$  və  $W_2$

n?yi xarakteriz? 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 ifadə? L n?yi ifadə?

edir?

- əmsal  
 quruducu agentin quru hava üzrə 1 saatlıq sərfi  
 nəmliyə görə barabanın gərginliyi  
 materialın ilkin və son nəmliyi  
 xam pambığın həcmi çəkisi

501 BTC markalı nəmlik ölçən cihaz gövdədən hansı cihazdan ibarətdir?

- korpus  
 avtoklav və elektrik qızdırıcı  
 avtoklav  
 val  
 elektrik qızdırıcı

502 nəmlik quruducu şkafda təyin edildikdə, nəticənin üzərinə neçə faiz əlavə olunur?

- 0,54
- 1,75
- 50
- 10
- 20

503 quruducu şkaf nədən ibarətdir ?

- korpus
- silindirik korpus
- banka
- kamera
- silindirik

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

- 100
- 200
- 400
- 500
- 30

505  $\tau_{V.d} = \frac{r_p}{R_{\text{v}} \cdot 30 \theta_{\text{ortal}}^2 \theta_{\text{ortal}} K_{\text{yist}} L}$  bu ifadədə  $\theta_{\text{ortal}}$  n?yi

bildirir ?

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

506  $\tau_{V.d} = \frac{r_p}{R_{\text{v}} \cdot 30 \theta_{\text{ortal}}^2 \theta_{\text{ortal}} K_{\text{yist}} L}$  bu ifadədə  $F_p$  n?yi

bildirir ?

- barabanın en kəşik sahəsi
- tayaların sayı
- hündürlük
- orta tökülmə sürəti
- sıxlıq

507 nəm pambığın barabanda qalma müddətini təxmini olaraq aşağıdakı hansı düsturla təyin etmək olar ? ( üfüqi vəziyyətdə )

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

$\tau_{V,d} = \frac{r_p}{R K_0} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortas}^2 \theta_{ortat} K_{Yist}}$

P : D = 3,5 - 4

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

$W_1 - W_2$

508 pambiq 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  $d_{\tau} = d_o + \frac{G_{guru}}{L_{hava}} \cdot \frac{W_b - W_{\tau}}{100}$  burada  $W_b$  və  $W_{\tau}$  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  $\frac{dW_{nəm}}{d\tau} = \beta (P_m - P_{bux.}) dF$  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  $\frac{dW_{nəm}}{d\tau} = \beta ( P_m - P_{bux.} ) dF$  bu ifadə?  $W_{nəm}$  n?yi ifadədir ?

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

518  $Q = K P_{ist.d} F ( t_1 - t_2 )$  bu ifadə?  $P_{ist.d}$  n?yi ifadədir ?

- 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 pambiq 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 ?

- $P : D = 3,5 - 4$
- $Q = K P_{ist.d} F ( t_1 - t_2 )$

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

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

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

521  $\tau_{V.d} = \frac{G_p}{R F_p} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortalas}^2 \theta_{ortalas} K_{Fist}}$  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 qarışıqın daşınması üçün hazırlananlar
- Kimyəvi tərkibli qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
- Xüsusi qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
- Partlamaq təhlükəsi olan qarışıqın 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 Ventilyatorda mühərrik nə üçün istifadə olunur?

- Çarxı hərəkətə gətirmək üçün  
 Çarxını dayandırmaq üçün  
 Çarxındakı qanadları tərpətmək üçün  
 Çarxındakı qanadları dayandırmaq üçün  
 Çarxsız işləmək üçün

528 Ventilyator təzyiqi necə yaradır?

- Çarxını dayandırmaqla  
 Çarxını fırlatmaqla  
 Çarxsız işləməsi ilə  
 Çarxındakı qanadların dayanması ilə  
 Çarxındakı qanadları tərpətməklə

529 Ventilyator hansı məqsədlər üçün tətbiq olunur?

- Havanı 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  
 Qayışla birləşənlərə  
 Birbaşa birləşənlərə  
 Mühərrikə birbaşa, qayışla 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  
 Qayış  
 Dişli çarx

Mühərrik

534 Dağ-mədən işlərində hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

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

535 Aşağı təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə istifadə olunur?

- Dəmir qırıntılarını daşınması üçün  
 Təmiz yaxud çirkli havanın daşınması üçün  
 Liflərin daşınması üçün  
 Lifli tullantıların daşınması üçün  
 Ağır daşların daşınması üçün

536 Paslanmaya qarşı dözümlü materiallardan hazırlanan materialların tərkibi nədəndir?

- Çuqun  
 Dəmir  
 Aliminium,paslanmayan dəmir yaxud 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-birilərdən 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
- Qayışdan
- Ventilyatordan
- Borudan
- Mühərrikdən

547 Ventilyatorun çarxının fırlanması zamanı nə əmələ gəlir?

- Təzyiqli

- 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?

- $Q_{boru} = H \cdot T \cdot N$
- $H = T \cdot L$
- $H = k \cdot D$
- $H = k^2 \cdot L$
- $H_{sistem} = k \cdot L^2$

551 Ventilyatorlardan hava çıxışının sahəsi aşağıdakı hansı düsturda təyin edilir?

- $F = \frac{\pi d^2}{10}$
- $F = \frac{\pi d}{4} \cdot (D - d)^2$
- $F = \frac{\pi}{d} (D^2 - d^2)$
- $F = \frac{\pi}{d} \cdot D$
- $F = (D - d)^2$

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  $\gamma$  hansı həddlərdə qəbul olunmuşdur?

- 690-720

- 660-690
- 570-600
- 600-630
- 630-660

554 Liflərin pnevmatik nəqliyyat sistemlərində daşınması üçün  $\beta$  ehtimal əmsalı hansı həddlərdə qəbul olunur?

- 2,4-3,1
- 1,6-2,3
- 1,8-2,5
- 2,0-2,7
- 2,2-2,9

555 İlkin emal müəssisələrində pnevmatik nəqliyyat sistemlərində konsentrasiyanın kütləsi neçə qəbul olunmuşdur?

- $\mu=0,2$
- $\mu=0,1$
- $\mu=0,5$
- $\mu=0,4$
- $\mu=0,3$

556 Bərk cisimin ağırlıq qüvvəsi aşağıdakı hansı düstur ilə təyin edilir?

- $G = V \cdot \rho \cdot m$
- $G = C \cdot N$
- $G = N \cdot T$
- $G = H \cdot \beta$
- $G = \frac{V}{2g}$

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 nisbətində qarışıqın nəyi deyilir?

- qarışığın qurudulması
- qarışıqın kütlə konsentrasiyası
- qarışığın ötürülməsi
- qarışığın toplanması
- qarışığın sovrulması

561 Kanal və boru üzrə havanın hərəkət yolunda olan müqavimət neçə yerə bölünür?

- 1
- 5
- 2
- 3
- 4

562 Hidravlikada mayenin neçə hərəkət rejimi olur?

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

563 Statik və dinamik təzyiqin cəmi hansı düsturunda təyin edilir?

$H_t = H_s + H_d$

$\Gamma = H + S$

$P = T + H_s \cdot H_d$

$H = T + \beta$

$H = H_s + P$

564 Hava borusunun statik təzyiqini təyin edən düstur aşağıdakılardan hansıdır?

-

$$H = \rho \cdot \rho_a$$

$$H = \rho \cdot N$$

$$H = \alpha \cdot \beta$$

$$H = \frac{F}{\rho}$$

$$H_s = \rho \cdot T$$

565 Boruda hərəkətdə olan qaz neçə növ təzyiqa 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 hesabati zamanı havanın hərəkətinin təzyiqi hansı hərflə işarə edilir?

- $\beta$   
  $\alpha$   
  $\rho$   
  $\mu$   
  $\nu$

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 qarıdan 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 daşutanda,seperaturunda və hava kəmərində yaranır?

- mexaniki
- pnevmatik
- elektrik
- aerodinamik
- hidravlik

579 Hansı nəqliyyat qurğusunun boru kəmərini birləşməsində təzyiq yaranır?

- hidravlik
- mexaniki
- aerodinamik
- elektrik
- pnevmatik

580 Hansı nəqliyyat qurğusu borunun daxili divarının müqavimətinə gübrə təzyiq yaranır?

- mexaniki
- aerodinamik
- elektrik
- pnevmatik
- hidravlik

581 Birləşən hissələrində yaranan təzyiqli itkisində yerli müqavimət əmsalının qiyməti hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- borunun rəngi ilə
- əyrinin radiusunun boru kəmərinin diametri ilə olma nisbəti ilə
- borunun təzyiqli ilə
- borunun uzunluğu ilə
- borunun temperaturu ilə

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

- borunun rəngi
- borunun təzyiqli
- əyrinin radiusu və kəmərin diametri
- borunun uzunluğu
- borunun temperaturu

583 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiqli itkiləri hansı parametrlə ifadə olunur?

- borunun diametri ilə
- borunun uzunluğu ilə
- yerli müqavimət əmsalı ilə
- dinamik təzyiqli ilə
- sürtünmə əmsalı ilə

584 Xam pambığın boru kəmərinə verilməsi zamanı hansı təzyiqli yaranır?

- dinamik
- statik
- pnevmatik
- hidravlik
- mexaniki

585 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiqli hansı parametrlərlə düz mütənasibdir?

- borunun temperaturu ilə
- borunun tıxacı ilə
- borunun uzunluğu, dinamik təzyiqli və sürtünmə əmsalı
- borunun nəmliyi ilə
- borunun rəngi ilə

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

- borunun rəngini
- borunun tıxacını
- təzyiqli itkisini, borunun uzunluğunu, dinamik təzyiqli, sürtünmə əmsalını və borunun diametrini
- borunun temperaturasını
- borunun nəmliyini

587 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiqli 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 təzyiqlik 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 təzyiqlik itkisinin təyində sürtünmə əmsalı hansı parametrlərdən asılıdır?

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

591 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiqlik 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 təzyiqlik itkilərdən 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 təzyiqlik itkilərdən hansı aşağıda verilmişdir?

- borunun eninə görə yaranan təzyiqlik itkisi
- borunun daxili divarının müqavimətinə görə yaranan təzyiqlik itkisi
- borunun uzunluğuna görə yaranan təzyiqlik itkisi
- borunun təzəliyinə görə yaranan təzyiqlik itkisi
- borudakı tıxacı görə yaranan təzyiqlik itkisi

594 Parçanın toxunması prosesi necə gedir? (Sürət 20.11.2014 11:42:51)

- əriş saplarının bir-birinə hürülməsi
- arğac saplarının bir-birinə hürülməsi

- 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 Seperatorada yaranan təzyiç itkisi hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- $h=CGT$
- $h = CQ_{\mu m}$
- $S=SEQ$
- $h=CGH$
- $h=CHK$

597 İşçi boru kəmərinə qoşulmuş xətti daşıtan əlavə olaraq nə qədər təzyiç itkisi yaradır?

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

598 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiç itkiləri hansı düsturla təyin edilir?

- $h=\gamma \cdot L \cdot Dth$
- $\zeta = \frac{\delta}{\pi} \left( \frac{D}{R} + \lambda \frac{R}{D} \right)$
- $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$
- $h = \mu \cdot \beta g$
- $h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$

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

- $h = 9,81 \lambda \frac{1}{2g} \cdot \frac{v^2}{2g} \cdot \gamma L$
- $h = \mu \cdot \beta$
- $h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$
- $\gamma \cdot L \cdot D$
- $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$

600 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiç itkisi hansı düsturla təyin edilir?

- $h = 9,2 \cdot H \cdot D$

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

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

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

$h = \mu \cdot \beta$

601 Mayer düsturuna görə izobar və izoxor istilik tutumları öz aralarında neçə mütənasibdirlər?

- izoxor istilik tutumu izobar istilik tutumundan k dəfə böyükdür
- izobar istilik tutumu izoxor istilik tutumundan R qədər böyükdür;
- izoxor istilik tutumu izobar istilik tutumundan böyükdür;
- bir-birinə bərabərdirlər;
- bir-birindən k qədər 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?

- $l = -v dP$
- $l = v dv$ ;
- $l = v dv$ ;
- $l = v dP$ ;
- $l = P dv$ ;

606 Pv – diaqramında prosesin əyrisi ilə absis oxu altındakı sahə nəyi verir?

- Sistemə verilən və ya alınan istilik miqdarını
- Proseslərdə görülən işi;
- Sistemə verilən istilik miqdarını;
- Daxili enerjini;
- Qazın kinetik enerjisini;

607 1 kq qazın itələmə işi hansı parametirlərdən asılıdır?

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

608 Hansı asılılıq Amaqa qanununu ifadə edir?

- $\underline{g} = \Sigma S_i$
- $\underline{M} = \Sigma M_i$
- $\underline{V} = \Sigma V_i$
- $\underline{p} = \Sigma p_i$
- $\underline{I} = \Sigma I_i$

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 Həcm p və T dəyişənlərə görə tam diferensialını göstərin:

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

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

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

613 Təzyiqin  $v$  və  $T$  dəyişənlərinə görə tam diferensialını göstərin:

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

$$\textcircled{\circ} dp = \left( \frac{\partial p}{\partial v} \right)_T + \left( \frac{\partial p}{\partial T} \right)_v ;$$

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

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

$$\textcircled{\circ} dp = \left( \frac{\partial p}{\partial v} \right)_T - \left( \frac{\partial p}{\partial T} \right)_v ;$$

614 Yeni beynəlxalq ölçü vahidləri sistemində təzyiqin vahidini göstərin:

- mm.j.sut.
- N/m<sup>2</sup>;
- kq/m<sup>2</sup>;
- kq/sm<sup>2</sup>;
- atm.;

615 Qaz sabitinin ölçü vahidi hansıdır?

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

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

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

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

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

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,  $P_{iz}$  – izafi təzyiq, U – daxili enerji
- v – xüsusi həjm, T – mütləq temperatur, P – mütləq təzyiq;
- V – mütləq həjm, m – kütlə,  $\rho$  – təzyiq;
- V – mütləq həjm,  $\rho$  – sıxlıq, t – temperatur;
- $\rho$  – sıxlıq, m – kütlə,  $P_b$  – barometrik 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?

$n = J_{p\rho}$

- $n = +\infty$ ;
- $n = 1$ ;
- $n = 0$ ;
- $n = k$ ;

623 Polotropik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$l = \frac{1}{n-1}(p_1v_1 + p_2v_2)$

$l = n(p_1v_1 - p_2v_2);$

$l = \frac{1}{n+1}(p_1v_1 - p_2v_2);$

$l = \frac{1}{n-1}(p_1v_1 - p_2v_2);$

$l = n(p_1v_1 + p_2v_2);$

624 Universal qaz sabitinin ölçü vahidi nejədir?

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

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

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

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

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

625 Daxili enerjinin diferensial ifadəsini göstərin:

$du = Tds + pdv + vdp$

$du = Tds - vdp;$

$du = Tds + pdv;$

$du = Tds - pdv;$

$du = Tds + vdp;$

626 Real qazların daxili enerjisi hansı hal parametrlərindən aslıdır?

$\dot{U} = f(v, Jv, T)$

$U = f(P, v, T);$

$U = f(T, v, m);$

$U = f(P, v, \rho);$

$U = f(P, v, Jp);$

627 İdeal qazların daxili enerjisi hansı hal parametrlərindən aslıdır?

$U = f(P, \tau)$

$U = f(v);$

$U = f(T);$

$U = f(P);$

$U = f(Pv)$ ;

628 Hansı termodinamik prosesdə iş daxili enerjinin dəyişməsi hesabına görülür?

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

629  $(p+a/v^2)(v-b)=RT$  ifadəsi hansı hal tənliyidir?

- universal hal tənliyi
- Van-der –Vaals hal tənliyi;
- Düpre hal tənliyi;
- Him hal tənliyi;
- virial hal tənliyi;

630 pv diaqramı nə üçün işçi diaqramı adlanır?

- hündürlük işi göstərir
- absis işi göstərir;
- sahə işi göstərir;
- oordinat işi göstərir;
- koordinatlar işi göstərir;

631 Qazın halını hansı təzyiq təyin edir?

- atmosfer təzyiqi
- barometrik təzyiq;
- mütləq təzyiq;
- izafi təzyiq;
- manometrik təzyiq;

632 Politrop göstərijisini hansı ifadə ilə təyin etmək olar?

$n = \frac{c - c_v}{c - c_p}$

$n = \frac{c - c_p}{c + c_v}$  ;

$n = \frac{c + c_p}{c - c_v}$  ;

$n = \frac{c - c_p}{c - c_v}$  ;

$n = \frac{c + c_p}{c + c_v}$  ;

633 Hansı termodinamik prosesdə iş görülür?

- politropik
- izobarik;
- izoxorik;



- adiabatik;  
 izotermik;

634 Termodinamikanın birinji qanununu kim kəşf edib?

- V. Tomson  
 Nemst;  
 R.Mayer;  
 S. Kamo;  
 R.Klauzius;

635 İstənilən miqdar qaz üçün Klapeyron tənliyinin ifadəsi göstərin:

- $PT = \nu\rho$   
  $PT = \rho R J \nu$ ;  
  $PV = mRT$ ;  
  $P\nu = \rho RT$ ;  
  $Pb\nu = mRT$ ;

636 1 kq ideal qaz üçün Klapeyron tənliyi hansıdır?

- $PV = \rho RT$   
  $PV = RT$ ;  
  $P\nu = mT$ ;  
  $P\rho = RT$ ;  
  $P\nu = RT$ ;

637 Hansı termodinamik prosesdə  $q=l$  olur?

- politropik  
 adiabatik;  
 izobarik;  
 izoxorik;  
 izotermik;

638 Açıq proses üçün termodinamikanın I qanununun analitik ifadəsi neyədir

- $du = dl + \frac{\pi\omega^2}{2}$   
  $dq = du + dl$  ;  
  $dq = dl + \frac{\pi\omega^2}{2}$  ;  
  $q = du - dl$  ;  
  $q = dl + dl'$  ;

639 Entalpiyanın ifadəsi hansıdır?

- $i = U + mR$   
  $i = U - P\nu$ ;  
  $i = U - \nu T$ ;  
  $i = U + PT$ ;  
  $i = U + P\nu$ ;

640 Hansı termodinamik prosesdə  $n=k$  ( $n$ -politrop göstəricisi) olur?

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

641 Entalpiyanın ölçü vahidini göstərin:

- Joule san
- Joule/kq;
- Joule/m<sup>3</sup>;
- Joule /mol;
- Joule/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:

- $\frac{mol \cdot K}{C}$
- $\frac{Q}{mol}$ ;
-

- $\frac{C}{mol};$
- $\frac{C}{mol \cdot K};$
- $\frac{mol}{C};$

646 Adiabatik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

- $l = \frac{k}{k-1}(p_1v_1 + p_2v_2);$
- $l = k(p_1v_1 - p_2v_2);$
- $l = \frac{1}{k-1}(p_1v_1 + p_2v_2);$
- $l = \frac{1}{k-1}(p_1v_1 - p_2v_2);$
- $l = k(p_1v_1 + p_2v_2);$

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

- $du = du + pdv + vdp$
- $du = du - pdv - vdp;$
- $du = du + vdp;$
- $du = du + pdv;$
- $du = du - pdv + vdp;$

649 Adiabatik prosesin tənliyi hansıdır?

- $P \rho^{\frac{k}{k-1}} = 0;$
- $Pv^2 = KT;$
- $Pv = RT^2;$
- $Pv^k = 0$
- $Pv^k = \text{const};$

650 Politropik prosesin hansı qiymətində adiabatik proses alınır?

- n=1
- n=1
- n=0
- n=∞
- n=k

651 Hansı termodinamik prosesdə  $T^n p^{1-n} = const$  olur?

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

652 Kütlə istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

- $\frac{C}{m^2 \cdot K}$
- $\frac{C}{m^3}$ ;
- $\frac{C}{K}$ ;
- $\frac{C}{kg}$ ;
- $\frac{C}{kg \cdot K}$ ;

653 Qaz sabiti nədən asılıdır?

- qazın kütləsindən
- qazın növündən;
- temperaturdan;
- təzyiqdən;
- sıxlıqdan

654 Hansı termodinamik prosesdə  $p^{1-k} T^k = const$  olur?

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

655 İstilik tutumları nisbəti neyə işarə edilir?

- $\mu$
- K
- $\alpha$
- $\lambda$

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:

$\frac{C}{\text{kg} \cdot K}$

$\frac{C}{m^3}$ ;

$\frac{C}{m^3 \cdot K}$ ;

$\frac{C}{\text{kg}}$ ;

$\frac{C}{K}$ ;

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 ?

- Joule düsturu
- Mayer düsturu;
- Bolsman düsturu;
- Maksvell düsturu;
- Klauzius düsturu;

661 İzotermik prosesin işini hansı ifadə vasitəsilə hesablamaq olar?

$$\ell = (v - P)dv$$

$$\text{○} = (v + P)dv ;$$

$$\text{○} = P v dv ;$$

$$\text{○} = P (v_2 - v_1) ;$$

$$\text{●} = RT \ln \frac{v_2}{v_1} ;$$

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 nəjədir?

$$\text{○} = RJ_v$$

$$\text{●} = J_v + R;$$

$$\text{○} = J_v + \ell ;$$

$$\text{○} = \mu J_v ;$$

$$\text{○} = J_v - R;$$

667 İstilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

-

$$\frac{C}{kg}$$

$C \cdot K;$

$\frac{C}{K};$

$\frac{K}{C};$

$\frac{m}{C};$

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?

$dq = dU + \frac{R\omega^2}{2}$

$dq = dU ;$

$dq = dl ;$

$dq = dU - dl ;$

$dq = dU + dl ;$

671 İzobarik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

$i = p(v_1 + v_2)$

$p v_1 ;$

$i = p(v_1 - v_2) ;$

$l = P(v_2 - v_1) ;$

$Q = P v_2 ;$

672 İzobarik prosedə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

$Q = (c_p - c_v) T$

$Q = c_p (T_2 - T_1) ;$

$Q = c_p T ;$

$Q = c_v (T_2 - T_1) ;$

$Q = c_v T ;$

673 Hansı prosesə izotermik proses deyilir?

$\rho = \text{jonst}$

$vT = \text{jonst};$

$v = \text{jonst};$

$P > 0;$

$T = \text{jonst};$

674 İzobarik prosedə hansı parametrlər sabit qalır?

$Q = \text{jonst}$

$P = \text{jonst};$

$v = \text{jonst};$

$T = \text{jonst};$

$\rho = \text{jonst};$

675 Hansı termodinamik prosedə daxili enerji dəyişmir?

politropik

izotermik;

izobarik;

izoxorik;

adiabatik;

676 İzobarik prosedə jismə verilən istilik miqdarını neçə tapmaq olar?

$q = v dP$

$q = J_p dT;$

$q = P dv;$

$q_p = v dP;$

$q = J_v dt;$

677 İzoxorik proseslər üçün termodinamikanın I qanununun ifadəsi hansıdır?

$dq = dl + \frac{\pi \omega^2}{2}$



$dq = dU;$

$dq = dU - dl;$

$dq = dU + dl;$

$dq = dl;$

678 Sabit təzyiqdə termodinamikanın I qanununun entalpiyadan asılı ifadəsi nejidir?

$dqp = dU - vdp$

$dq = di;$

$dqp = di + Pdv;$

$dqp = di - Pdv;$

$dq = dU + di;$

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?

$i = RTv_2$

$i = RTv_1v_2;$

$i = RT \ln \frac{v_2}{v_1};$

$i = RT \frac{v_1}{v_2};$

$i = RTv_1;$

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 hiperpola ilə;
- bərabəryanlı olmayan hiperbola ilə;

685 İzoxorik prosesdə kütlə istilik tutumunun ifadəsini göstərin:

$c_v = \frac{dT}{du}$

$c_v = dudT;$

$c_v = udT;$

$c_v = Tdu;$

$c_v = \frac{du}{dT};$

686 Politropik prosesin tənliyi hansıdır?

$u_i = 0$

$v = \text{jonst};$

$T = \text{jonst};$

$Pv^n = \text{jonst};$

$v^k = \text{jonst};$

687 Hansı prosesə adiabatik proses deyilir?

$dU = 0$

$P = P_b;$

$Q = 0;$

$v = \text{jonst};$

$T = \text{jonst};$

688 Entalpiyanın p və T dəyişmələrinə görə tam diferensialını göstərin:

$di = \left(\frac{\partial i}{\partial p}\right)_T + \left(\frac{\partial i}{\partial T}\right)_P;$

$di = \left(\frac{\partial i}{\partial p}\right)_T dp - \left(\frac{\partial i}{\partial T}\right)_P dT;$

$di = \left(\frac{\partial i}{\partial p}\right)_T dp + \left(\frac{\partial i}{\partial T}\right)_P dT$

$di = \left(\frac{\partial p}{\partial i}\right)_T dp + \left(\frac{\partial T}{\partial i}\right)_P dT;$

$di = \left(\frac{\partial i}{\partial p}\right)_T - \left(\frac{\partial i}{\partial T}\right)_P;$

689 Termodinamikanın I qanununun entalpiyadan aslı ifadəsi hansıdır?

- $dq = dU + Jpp$   
  $di = dU + vdp;$   
  $dq = dU + Pdv;$   
  $dq = di - vdp;$   
  $di = dU + Pdv;$

690 Entalpiya hansı ifadə vasitəsilə hesablanır

$di = pdv + vdp$

$di = Tds - pdv;$

$di = Tds - vdp;$

$di = Tds + pdv;$

$di = Tds + vdp;$

691 Termodinamikanın birinji qanununun əsas müddəası nədir

- istilik işə ekvivalent çevrilir;  
 iş istiliyə ekvivalent çevrilir;  
 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?

$(v + b)(P - v) = RT$

$\left(P - \frac{a}{v^2}\right)(v + b) = RT;$

$(P - v)(v - b) = RT;$

$\left(P + \frac{a}{v^2}\right)(v - b) = RT ;$

$\left(P - \frac{a}{p}\right)(v - b) = RT ;$

699 Qaz üçün işçi diaqramının adını və düsturunu göstərin:

- diaqramı,  $l = d(i_2 - i_1)$

- diaqramı,  $l = p(T_2 - T_1);$

$T_s$  - diaqramı,  $l=T(s_2-s_1)$ ;

$h_s$  - diaqramı,  $l=h(s_2-s_1)$ ;

$h_u$  - diaqramı,  $l=h(u_2-u_1)$ ;

700 Su buxarı üçün ən yaxşı hal tənliyi hansıdır ?

Van-der-Vaals tənliyi;

Teyt tənliyi;

virial tənlik;

universal tənlik

Vukaloviç-Novikov tənliyi;