

1 kg gazning havoga uzatgan issiqlik miqdorini aniqlash ifodasini toping?

=====

$$q_2 = c_p(T_2 - T_4)$$

=====

$$q_1 = c_p(T_5 - T_4)$$

=====

$$l_{ok} = i_1 - i'_2 = c_v(T_1 - T_2)$$

=====

$$q_1 = c_p(T_1 - T_4)$$

+++++

1 kg havoning regeneratorda olgan issiqlik miqdorini aniqlash ifodasini toping?

=====

$$q_1 = c_p(T_5 - T_4)$$

=====

$$q_2 = c_p(T_2 - T_4)$$

=====

$$l_{ok} = i_1 - i'_2 = c_v(T_1 - T_2)$$

=====

$$q_1 = c_p(T_1 - T_4)$$

+++++

1 kVt·soat energiya olish uchun bug'ning solishtirma sarfini aniqlash formulasini toping?

=====

$$d_e = (860 \cdot N_e) / (H_0 \cdot \eta_{oe} \cdot \eta_p \cdot \eta_g)$$

=====

$$d_e = (860) / (H_0 \cdot \eta_{oe} \cdot \eta_p \cdot \eta_g)$$

=====

$$d_e = (860) / (\eta_{oe} \cdot \eta_p \cdot \eta_g)$$

=====

$$d_e = (H_0) / q_e$$

+++++

1910 yil da aka – uka Yungsterlar qanday turbinani ixtiro qilishdi?

=====

Birinchi radial turbinani

=====

Birinchi reaktiv turbinani

=====

Birinchi kup pog'onali,

=====

Aktiv turbinani

+++++

200-250 t/s va undan yuqori bug' sarfili turbinalarga bug' nechta bug' quvurlari orqali uzatiladi?

=====

ikkita bug' quvurlari orqali uzatiladi, ularning har biriga avtomatik to'xtalish klapanlari o'rnatiladi

=====

uchta bug‘ quvurlari orqali uzatiladi, ularning har biriga avtomatik to‘xtalish klapanlari o‘rnatiladi

=====

to‘rtta bug‘ quvurlari orqali uzatiladi, ularning har biriga avtomatik to‘xtalish klapanlari o‘rnatiladi

=====

oltita bug‘ quvurlari orqali uzatiladi, ularning har biriga avtomatik to‘xtalish klapanlari o‘rnatiladi

+++++

Adiabatik issiqlik tushish formulasini toping?

=====

$$h_0 = i_0 - i_{1t}$$

=====

$$h_0 = i_0 - i_k$$

=====

$$h_{1t} = i_0 - i_k$$

=====

$$h_t = i_0 - i_{1t}$$

+++++

An‘anaviy elektr stantsiyalaridakondensatordagi sovitish karraligi nechaga teng?

=====

50-60

=====

70-80

=====

80-90

=====

1-5

+++++

AQSHda bug‘-gaz qurilmasi ishlab chiqarishda lider kompaniya qaysi?

=====

General Electric, Westinghaus

=====

ABB

=====

Siemens

=====

Alstom

+++++

Aralashturdagi qizdirgichlar qanday bloklarda qo‘llaniladi?

=====

yuqori quvvatli

=====

o‘rta quvvatli

=====

past quvvatli

=====

yuqori va o'rta quvvatli.

+++++

Aylanishlar momentini quvvat ifodasini aniqlang?

=====

$$N_{ef} = N_e + N_p + (I_t + I_g) 102 \cdot dw/dt$$

=====

$$M_e = M_g + M_p + I_t \cdot dw/dt$$

=====

$$M_e = M_g + M_p + (I_t + I_g) \cdot dw/dt$$

=====

$$M_{ef} = M_g + M_t$$

+++++

Turbina vali ishchi mashinasiga qanday tarzda ulanadi?

=====

bevosita yoki tishli uzatma yordamida ishchi mashinasiga ulanadi;

=====

tishli uzatma yordamida ishchi mashinasiga ulanadi;

=====

bevosita uzatma yordamida ishchi mashinasiga ulanadi;

=====

lentali uzatma yordamida ishchi mashinasiga ulanadi;

+++++

BGQ-380 qurilmasida tabiiy gazni qanday haroratgacha qizdiriladi?

=====

140 °C

=====

240 °C

=====

340 °C

=====

40 °C

+++++

BGQ-380 qurilmasida tabiiy gazni qanday qurilmada qizdirish ko'zda tutilgan?

=====

deaeratorning ta'minot suvi bilan ishlaydigan suvli issiqlik almashinish qurilmasida

=====

o'ta qizigan bug' bilan ishlaydigan bug'li issiqlik almashinish qurilmasida

=====

suv-suv turidagi issiqlik almashinish qurilmasida

=====

bug'-suv turidagi issiqlik almashinish qurilmasida

+++++

BGQ-380 qurilmasining elektr energiyasi ishlab chiqarish bo'yicha brutto foydali ish koeffitsienti necha foizni tashkil qiladi?

=====

54,9 %

=====

64,9 %

=====

74,9 %

=====

75,0 %

+++++

Ishchi mashinaning xususiyatlariga bog'liq ravishda bug' yoki gaz turbinalari sanoatning qaysi sohalarida qo'llaniladi?

=====

energetikada, transportda, dengiz texnikasida, aviatsiyada va x. k.;

=====

faqat energetikada;

=====

energetika va transportda;

=====

dengiz texnikasida, aviatsiyada va h.k.;

+++++

Bir pog'onali aktiv turbinani hisoblash uchun qanday parametrlar zarur?

=====

N_3, π, p_0, t_0, p_2

=====

$N_3, c_1, \pi, p_0, t_0, p_k$

=====

$N_3, c_1, u, p_0, t_0, p_1, p_2$

=====

$N, \pi, p, t, u, c.$

+++++

Bir pog'onali bug' turbinasining (birinchi) quvvati qancha edi?

=====

5 ot kuchi

=====

5 kVt

=====

5 Joul/sek

=====

35 ot kuchi.

+++++

Bir qancha oraliq pog'onalar orqali bug'ni kiritib taqsimlash usullari qanday bug' taqsimoti deyiladi?

=====

ichki aylana bo'ylab bug'ni taqsimlash

=====

soploli bug' taqsimoti

=====

tashqi aylanma bo'ylab bug'ni taqsimlash

=====

drosselli bug' taqsimoti

++++

Birinchi bor pog'onali bug' turbinasini kim yasagan?

=====

1890 yilda Gustav Laval

=====

1843 yilda Gustov Laval

=====

1843 yil Geron Brank

=====

1890 yil Geron Brank.

++++

Birinchi bug' kuch qurilmasi qayerda va qachon topilgan?

=====

er. av. 120 yil Aleksandriya

=====

er. av. III asr Vizantiyada

=====

er. av 170 – 200 yil Qadimgi Rimda

=====

er. av. 1900 yil Makedoniyada.

++++

Birinchi bug' mashinasining (qurilmasining) ixtirochisi kim?

=====

Katta Geron

=====

Anaksimandr

=====

Brank

=====

Polikarp.

++++

Birinchi bug' turbinasi necha qismdan iborat?

=====

4 qism val, disk, kurak, soplo

=====

3 qism val, kurak, soplo

=====

5 qism val, disk, kurak, qo'zg'almas qism, soplo

=====

6 qism val, disk, kurak, qo'zg'almas qism, soplo yo'naltiruvchi kurak.

++++

Birinchi bug' mashinasiga qachon va kim tomonidan patent olingan?

=====

1769 yilda ingliz muhandisi Jeyms Uatt tomonidan

=====

1624 yilda ingliz muhandisi Leonar Sadi Karno tomonidan

=====

1648 yilda ingliz muhandisi Uilyam Tomson tomonidan

=====

1917 yilda rus muhandisi Nikolay Ikkinchi tomonidan

+++++

Birinchi pog'ona kirish va chiqishdagi bosim belgilanishlarini ko'rsating?

=====

P_0, P_1

=====

P_1, P_k

=====

P_0, P_k

=====

$P_n > P_{kt}$.

+++++

Bosim pog'onalariga qarab turbinalar qanday turlarga bo'linadi?

=====

Bir va ko'p pog'onali

=====

Aktiv va reaktiv pog'onali

=====

Yuqori va past bosimli

=====

faqat reaktiv pog'onali.

+++++

Brank mashinasi qachon ixtiro qilindi?

=====

1629 yil

=====

1806 - 1813 yil

=====

1503 yil

=====

173 yil.

+++++

Bug' turbinalari konstruktsiyasi, issiqlik jarayoni xarakteri, bug' parametrlari va sanoatda ishlatilishiga qarab qanday guruhlariga bo'linadi?

=====

pog'onalar soniga ko'ra, bug' oqimi harakatiga ko'ra, tsilindrlar (korpuslar) soniga ko'ra, bug' taqsimlanish printsipligiga ko'ra, issiqlik jarayoni xarakteriga ko'ra, bug' bosimiga ko'ra;

=====

bug' oqimi harakatiga ko'ra, tsilindrlar (korpuslar) soniga ko'ra, bug' taqsimlanish printsipligiga ko'ra, issiqlik jarayoni xarakteriga ko'ra, bug' bosimiga ko'ra;

=====

pog'onalar soniga ko'ra, tsilindrlar (korpuslar) soniga ko'ra, bug' taqsimlanish printsipiga ko'ra, issiqlik jarayoni xarakteriga ko'ra, bug' bosimiga ko'ra;

=====

pog'onalar soniga ko'ra, bug' oqimi harakatiga ko'ra, bug' taqsimlanish printsipiga ko'ra, issiqlik jarayoni xarakteriga ko'ra, bug' bosimiga ko'ra;

+++++

Bug' oqimiyo'nalishigako'raturbinalarnechaturgabo'linadi?

=====

o'qli va radial

=====

aktiv va reaktiv

=====

aktiv, uqli, reaktiv.

=====

aksial, uqli, reaktiv.

+++++

Bug' oqimining nazariy tezligini aniqlash formulasidagi 91,5 koeffisienti qayerdan olingan?

=====

$(2g/A)^{1/2}$

=====

$(2A/g)^{1/2}$

=====

$(i_0-i_{1t})^{1/2}$

=====

$(i_{1t}-i_0)^{1/2}$

+++++

Bug' potensial energiyasini kinetik energiyaga aylantirish xarakteriga ko'ra turbinalar necha turga bo'linadi?

=====

aktiv, reaktiv

=====

aktiv, reaktiv, kombinasiyali

=====

aktiv, reaktiv, umumlashtirilgan

=====

kombinasiyali va umumlashtirilgan

+++++

Bug' turbinaliqurilmalarningprinsipialsxemasidayuqoribosimliqizdirgichqaerdajoylashtiriladi ?

=====

deaerator va qozon o'rtasida

=====

qozon va o'rta bosimli silindr orasida

=====

deaerator va ekonomayzer orasida

=====

ta'minot nasosi va qozon o'rtasida

++++

Bug' turbinasi qachon va qaerda yasaldi?

=====

XIX asrning 30 yilda Nijne – Tagilda

=====

XIX asrning 20 yilda Angliyaning Oksford universitetida

=====

XIX asrning 20 yilda Ayova shtatida

=====

XX asr boshlarida Avstraliyaning Sidney shaxrida.

++++

Bug' turbinasini prinsipial sxemasiga kiruvchi elementlarni sanang.

=====

Issiqlik almashingich, turbina, elektrogenerator, bug' generatori, qizdirgichlar, nasoslar

=====

Issiqlik almashingich, turbina, elektrogenerator, bug' generatori, qizdirgichlar, kompressor, nasoslar

=====

Issiqlik almashingich, turbina, elektrogenerator, bug' generatori, qizdirgichlar, nasoslar, suv – suv tipidagi qizdirgich

=====

Ishga tushiruvchi dvigatel, Issiqlik almashingich, turbina, elektrogenerator, bug' generatori, qizdirgichlar, nasoslar, suv – suv tipidagi qizdirgich.

++++

Bug' turbinasining dastlabki modeli qachon va qaerda yasaldi?

=====

1806 – 1813 yillarda Oltoyda Suzunsk zavodida

=====

1806 – 1813 yilda Rimda

=====

1713 – 1714 yillarda Germaniyada Sholdman zavodida

=====

1844 yilda AKSh da Bulls fabrikantida

++++

Bug' turbinasining soddalashtirilgan sxemalari deganda nimalarni tushunasiz?

=====

Barcha elementlar aniq tasvirlangan

=====

Asosiy elementlar aniq tasvirlangan

=====

Elementlar vazifasi suzlar bilan ifodalanadi

=====

bug' olinmalari tasvirlanmaydi.

++++

Bug' turbinalarida qanday kondensatorlar qo'llaniladi?

=====

yuzali suvli

=====

suvli, havoli va aralashtiruvchi

=====

suvli vahavoli

=====

havoli va aralashtiruvchi

++++

Bug'-gaz qurilmalarida 20 asrning 60 yyda quvvat qanchaga tenglashgan?

=====

5-700 MVt

=====

100-1000 MVt

=====

500-1100 MVt

=====

700-1000 MVt

++++

Bug'-gaz qurilmalarida bug' ishlab chiqarish qurilmasi nomini aniqlang?

=====

Qozon-utilizatori

=====

Bug' qozoni

=====

Gaz turbinasi

=====

Bug' turbinasi

++++

Bug'-gaz qurilmalarida f.i.k.i nechaga tenglashsadi?

=====

50-60 %

=====

60-70 %

=====

70-80 %

=====

20-40 %

++++

Bug'-gaz qurilmalarining issiqlik sikli nomini aniqlang?

=====

Brayton-Renkin termodinamik sikli

=====

Karno termodinamik sikli

=====

Renkin termodinamik sikli

=====

Dizel termodinamik sikli

+++++

Bug'ning quruqlik darajasi qanday belgilanadi?

=====

X

=====

Y

=====

f

=====

W.

+++++

Buyuk Britaniyada bug'-gaz qurilmasi ishlab chiqarishda lider kompaniya qaysi?

=====

Alstom

=====

ABB

=====

Siemens

=====

General Electric, Westinghaus

+++++

Chiqish quvuridagi isrof koeffisienti nechaga teng?

=====

$\lambda = 0,07 \div 0,1$

=====

$\lambda = 0,1 \div 0,12$

=====

$\lambda = 0,12 \div 0,18$

=====

$\lambda = 0,2.$

+++++

Doimiy aylanish soniga ega bo'lgan barqaror turbinalar....

=====

elektrogenerator uzatmasi uchun mo'ljallangan

=====

temir yo'l transportida ishlatiladi

=====

havo so'rish mashinalari, ventilyatorlar, nasoslar uchun mo'ljallangan.

=====

ventilyatorlar va nasoslar uchun mo'ljallangan.

++++

Drossellanishdagi yo'qotish ΔH ortsa yuklama qanday o'zgaradi?

=====

kichrayadi

=====

ortadi

=====

o'zgarmaydi

=====

cheksizlikka intiladi

++++

Drossellanishning ortishi bilan (turbinaning yuklamasi pasayadi) qaysi parameter kattalashadi?

=====

drossellanishdagi yo'qotish ΔH ortadi

=====

isish darajasi I ortadi

=====

bosim ortadi

=====

harorat ortadi

++++

Drosselli bug' taqsimotili turbinalarda qanday bug' taqsimotini qo'llash maqsadga muvofiq?

=====

tashqi aylanma bug' taqsimotini

=====

ichki aylanma bug' taqsimotini

=====

tashqi va ichki aylanma bug' taqsimotini

=====

aylanma bug' taqsimotini qo'llab bo'lmaydi

++++

Drosselli bug' taqsimotida bug' soploga kiritilish parsialligini ko'rsating?

=====

$\varepsilon=1$

=====

$\varepsilon=0,5$

=====

$\varepsilon=0,2$

=====

$\varepsilon=1,2$

++++

Egri kesimli soplo nimaga kerak?

=====

turbinaga kiruvchi bug'ning harakatini tezlashtirish uchun

=====

turbinaga kiruvchi bug'ning harakatini kurakka moslash uchun

=====

turbinaga kiruvchi bug'ning harakatini sekinlashtirish uchun

=====

u xech qaerda ishlatilmaydi.

+++++

Gaz turbina qurilmalari bug' turbinalariga nisbatan qanday afzalliklariga ega?

=====

Ixcham, kondensator qurilmasining yo'qligi, konstruksiyasining soddaligi va qulayligi, metall tejamkorligi, sovitish uchun ko'p suv talab qilinmaydi

=====

konstruksiyasining soddaligi va qulayligi, metall tejamkorligi, sovitish uchun ko'p suv talab qilinmaydi

=====

ixcham, metall tejamkorligi, sovitish uchun ko'p suv talab qilinmaydi

=====

metall tejamkorligi, sovitish uchun ko'p suv talab qilinmaydi

+++++

Gaz turbina qurilmalarida qanday turdagi kompressorlar qo'llaniladi?

=====

o'q yo'nalishli va markaziy yo'nalishli

=====

faqat o'q yo'nalishli

=====

faqat markaziy yo'nalishli

=====

o'q yo'nalishli va aksial

+++++

Bug' oqimi harakatiga ko'ra turbinalar qanday turlarga bo'linadi?

=====

bug' oqimi turbina o'qi bo'yicha yo'naluvchi va radial turbinalar;

=====

bir pog'onali, kichik, o'rta va katta quvvatli aktiv va reaktiv ko'p pog'onali turbinalar;

=====

bir korpusli (bir tsilindrli); ikki korpusli (ikki tsilindrli); ko'p korpusli (ko'p tsilindrli) turbinalar;

=====

bir valli va ko'p valli turbinalar;

+++++

Gaz turbina qurilmasining ish tsikli qanday turlarga bo'linadi?

=====

nazariy va haqiqiy termodinamik tsikllarga

=====

faqat nazariy termodinamik tsiklga

=====

faqat haqiqiy termodinamik tsiklga

=====

analogik va haqiqiy termodinamik tsikllarga

++++

Gaz turbinalari qaysi xususiyatlari bilan bug' turbinalaridan farqlanadi?

=====

kichik gabariti va oson ishlatilishi bilan

=====

tez ishga tushirilmasligi

=====

sovituvchi suvning ko'p isrof bo'lishi

=====

xizmatchi personal sonining ko'pligi.

++++

Gaz turbinalarida boshlang'ich bosim bug' turbinalariga nisbatan qanday holatda bo'ladi?

=====

Past

=====

Farqlanmaydi

=====

Juda kam farqlanadi

=====

Yuqori

++++

Gaz turbinalarida boshlang'ich harorat bug' turbinalariga nisbatan qanday holatda bo'ladi?

=====

Yuqori

=====

Past

=====

Farqlanmaydi

=====

Juda kam farqlanadi

++++

Gaz turbinalaridahavo qaysi qurilma yordamida siqiladi?

=====

kompressor

=====

yonish kamerasi

=====

yoqilg'i nasosi

=====

gaz turbinasining o'zida

++++

Gaz turbinalaridayoqilg'i qaysi qurilma yordamida yetkazib beriladi?

=====

yoqilg'i nasosi

=====

yonish kamerasi

=====

kompresor

=====

gaz turbinasining o'zida

++++

Gaz turbinalaridayoqilg'i qaysi qurilma yordamida yondiriladi?

=====

yonish kamerasi

=====

kompresor

=====

yoqilg'i nasosi

=====

gaz turbinasining o'zida

++++

Gaz turbinalarining yonish kameralari turlari to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?

=====

individual, sektsiyali ko'p quvurli, xalqasimon, quvurli – xalqasimon

=====

faqat sektsiyali ko'p quvurli

=====

faqat individual

=====

faqat quvurli – xalqasimon

++++

Gaz turbinasi deb nimaga aytiladi?

=====

ishchi jismi yonuvchi gaz va havo aralashmasidan iborat bo'lgan issiqlik yuritgichiga

=====

ishchi jismi yonuvchi gaz va suv bug'i aralashmasidan iborat bo'lgan issiqlik yuritgichiga

=====

ishchi jismi yonuvchi gaz aralashmasidan iborat bo'lgan issiqlik yuritgichiga

=====

ishchi jismi havodan iborat bo'lgan issiqlik yuritgichiga

++++

Tsilindrlar (korpuslar) soniga ko'ra turbinalar qanday turlarga bo'linadi?

=====

bir korpusli (bir tsilindrli); ikki korpusli (ikki tsilindrli); ko'p korpusli (ko'p tsilindrli) turbinalar;

=====

bug' oqimi turbina o'qi bo'yicha yo'naluvchi va radial turbinalar;

=====

bir pog'onali, kichik, o'rta va katta quvvatli aktiv va reaktiv ko'p pog'onali turbinalar;

=====

bir valli va ko'p valli turbinalar;

+++++

Gaz turbinasi termodinamik tsiklning termik f.i.k.da keltirilgan issiqlik miqdori belgilanishi?

=====

q_1

=====

q_2

=====

I_0

=====

I_{0t}

+++++

Gaz turbinasi termodinamik tsiklning termik f.i.k.da olingan foydali ish belgilanishi?

=====

I_0

=====

q_2

=====

q_1

=====

I_{0t}

+++++

Gaz turbinasi termodinamik tsiklning termik f.i.k.da olingan issiqlik miqdori belgilanishi?

=====

q_2

=====

I_0

=====

q_1

=====

I_{0t}

+++++

Gaz turbinasida agar gaz turbina o'qi yo'nalishida harakat qilsa, u qanday gaz turbinasi bo'ladi?

=====

o'qli

=====

radial

=====

perpendikulyar

=====

tekis

+++++

Gaz turbinasida agar gaz turbina o'qiga perpendikulyar (ko'ndalang) harakat qilsa, u qanday gaz turbinasi bo'ladi?

=====

radial

=====

perpendikulyar

=====

tekis

=====

o'qli

+++++

Gaz turbinasida foydali ish nimaga teng?

=====

turbina va kompressor izoentropik ishlari farqiga teng

=====

keltirilgan va ishlatilgan issiqliklar farqiga teng

=====

faqat turbina izoentropik ishiga teng

=====

faqat kompressor izoentropik ishiga teng

+++++

Gaz turbinasining qanday kamchiliklari mavjud?

=====

gaz turbinalarining tez ishdan chiqishi, ishlatiladigan yoqilg'iga yuqori talabliligi

=====

ishlatiladigan yoqilg'iga yuqori talabliligi

=====

gaz turbinalarining tez ishdan chiqishi

=====

gaz turbinalarining tez ishdan chiqmasligi, yoqilg'iga yuqori talab qo'yilmaganligi

+++++

Gaz turbinasining yonish kamerasida yonish harorati qanchaga yetadi?

=====

2000 K

=====

1100 K

=====

1500 K

=====

3500 K

+++++

Germaniyada bug'-gaz qurilmasi ishlab chiqarishda lider kompaniya qaysi?

=====

Siemens

=====

ABB

=====

General Electric, Westinghaus

=====

Alstom

+++++

Generator qisqichlarida foydali reaktiv moment qaysi harflar bilan belgilanadi?

=====

M_g

=====

M_p

=====

$I_t I_g$

=====

M_e

+++++

Generatordagi issiqlik yo'qotishi va podshipniklardagi yo'qotishlarning tormozlovchi momenti qaysi harflar bilan belgilanadi?

=====

M_e

=====

M_g

=====

M_p

=====

$I_t I_g$

+++++

Bir pog'onali turbinalarning xususiyati nimada?

=====

bu turbinalar kichik quvvatga ega bo'lib, odatda, markazdan qochma nasoslar va ventilyatorlarni aylantirish uchun qo'llaniladi;

=====

bu turbinalarda bug' turbina aylanish o'qiga perpendikulyar tekislik bo'ylab harakatlanadi;

=====

bu turbinalarda bug'ning potentsial energiyasi kinetik energiyaga qo'zg'almas kurakchalarda yoki soploda aylantiriladi; ishchi kurakchalarda esa bug'ning kinetik energiyasi mexanik ishga aylantiriladi;

=====

bu turbinalarda bug' kengayishi yo'naltiruvchi va ishchi kurakchalarda bir xilda amalga oshiriladi;

+++++

Radial turbinalarning xususiyati nimada?

=====

bu turbinalarda bug' turbina aylanish o'qiga perpendikulyar tekislik bo'ylab harakatlanadi;

=====

bu turbinalar kichik quvvatga ega bo'lib, odatda, markazdan qochma nasoslar va ventilyatorlarni aylantirish uchun qo'llaniladi;

=====

bu turbinalarda bug'ning potentsial energiyasi kinetik energiyaga qo'zg'almas kurakchalarda yoki soploda aylantiriladi; ishchi kurakchalarda esa bug'ning kinetik energiyasi mexanik ishga aylantiriladi;

=====

bu turbinalarda bug' kengayishi yo'naltiruvchi va ishchi kurakchalarda bir xilda amalga oshiriladi;

+++++

Aktiv turbinalarning xususiyati nimada?

=====

bu turbinalarda bug'ning potentsial energiyasi kinetik energiyaga qo'zg'almas kurakchalarda

=====

yoki soploda aylantiriladi; ishchi kurakchalarda esa bug'ning kinetik energiyasi mexanik ishga aylantiriladi;

=====

bu turbinalarda bug' turbina aylanish o'qiga perpendikulyar tekislik bo'ylab harakatlanadi;

=====

bu turbinalar kichik quvvatga ega bo'lib, odatda, markazdan qochma nasoslar va ventilyatorlarni aylantirish uchun qo'llaniladi;

=====

bu turbinalarda bug' kengayishi yo'naltiruvchi va ishchi kurakchalarda bir xilda amalga oshiriladi;

+++++

Harakatdagi ishchi kurakka kelib urilgan 1 kg bug'ning bir sekundda bajargan ishini toping?

=====

$L = p_i \cdot u$

=====

$L = p_i \cdot t$

=====

$L = p_i \cdot g$

=====

$L = p_i / u$

+++++

Hozirda tarmoq suvi nimalar yordamida qizdirilmoqda?

=====

suv qizdirish qozonlarida

=====

T va R tipidagi turbinalardan

=====

Kondensasion bloklardan

=====

Nasoslar

++++

Ichki nisbiy foydali ish koeffisienti qanday aniqlanadi?

=====

adiabatik issiqlik tushishining haqiqiy issiqlik tushishiga nisbati

=====

nazariy issiqlik tushishining normal issiqlik tushishiga nisbati

=====

haqiqiy issiqlik tushishining normal issiqlik tushishiga nisbati

=====

haqiqiy issiqlik tushishining adiabatik issiqlik tushishiga nisbati

++++

Ichki va tashqi bug' aylanishi bitta turbinada bir paytning o'zida qo'llanishi mumkinmi?

=====

mumkin emas

=====

mumkin

=====

mumkin, faqat ayrim hollarda

=====

aniqlanmagan

++++

IEMlarda qanday turbinalar ko'p qo'llaniladi?

=====

rostanuvchi otborli kondensasion va qarshi bosimli

=====

T va PT tipidagi

=====

P, T va PT tipidagi

=====

Faqat qarshi bosimli.

++++

iS diagrammasida topiladigan ΔH farqlanish qanday issiqlik tushishini ifodalaydi?

=====

drossellash klapanlarida va chiqish quvuridagi issiqlik isrofi

=====

klapandagi issiqlik isrofi

=====

turbinada sodir bo'ladigan issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

turbinaning oqim qismida issiqlikning tushishi (kamayishi)

++++

iS diagrammasida topiladigan ΔH_k farqlanish qanday issiqlik tushishini ifodalaydi?

=====

klapandagi issiqlik isrofi

=====

turbinada sodir bo'ladigan issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

turbinaning oqim qismida issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

drossellash klapanlarida va chiqish quvuridagi issiqlik isrofi

+++++

***iS* diagrammasida topiladigan ΔH_p farqlanish qanday issiqlik tushishini ifodalaydi?**

=====

chiqish quvuridagi (patrubkadagi) issiqlik isrofi

=====

turbinada sodir bo'ladigan issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

turbinaning oqim qismida issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

drossellash klapanlarida va chiqish quvuridagi issiqlik isrofi

+++++

***iS* diagrammasida topiladigan H' farqlanish qanday issiqlik tushishini ifodalaydi?**

=====

turbinaning oqim qismida issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

drossellash klapanlarida va chiqish quvuridagi issiqlik isrofi

=====

klapandagi issiqlik isrofi

=====

turbinada sodir bo'ladigan issiqlikning tushishi (kamayishi)

+++++

***iS* diagrammasida topiladigan H_0 farqlanish qanday issiqlik tushishini ifodalaydi?**

=====

turbinada sodir bo'ladigan issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

turbinaning oqim qismida issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

drossellash klapanlarida va chiqish quvuridagi issiqlik isrofi

=====

klapandagi issiqlik isrofi

+++++

***iS* diagrammasida topiladigan H_i farqlanish qanday issiqlik tushishini ifodalaydi?**

=====

turbinada ishlatilgan foydali issiqlik tushishi, ya'ni bug'ning kengayishi uchun sarflanayotgan foydali issiqlik

=====

turbinada sodir bo'ladigan issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

turbinaning oqim qismida issiqlikning tushishi (kamayishi)

=====

drossellash klapanlarida va chiqish quvuridagi issiqlik isrofi

++++

***iS* diagrammasidan aniqlanadigan i_0 nuqta nimani anglatadi?**

=====

turbinagacha bo'lgan bug'ning entalpiyasi

=====

bug'ning izoentropik kengayishidan keyingi entalpiyasi

=====

ishlatilgan bug'ning entalpiyasi

=====

ishlatilmagan bug'ning entalpiyasi

++++

***iS* diagrammasidan aniqlanadigan i_{kt} nuqta nimani anglatadi?**

=====

bug'ning izoentropik kengayishidan keyingi entalpiyasi

=====

ishlatilgan bug'ning entalpiyasi

=====

ishlatilmagan bug'ning entalpiyasi

=====

turbinagacha bo'lgan bug'ning entalpiyasi

++++

***iS* diagrammasidan aniqlanadigan i_{kt} nuqta nimani anglatadi?**

=====

ishlatilgan bug'ning entalpiyasi

=====

ishlatilmagan bug'ning entalpiyasi

=====

turbinagacha bo'lgan bug'ning entalpiyasi

=====

bug'ning izoentropik kengayishidan keyingi entalpiyasi

++++

Ishchi kuragidagi isrof uchun tezlik koeffisienti ϕ nechaga teng?

=====

0,95÷0,96

=====

0,93÷0,94

=====

0,96÷0,975

=====

0,98.

++++

Ishlov berilgan soplo uchun tezlik koeffisienti ϕ nechaga teng?

=====

0,95÷0,96

=====

$$0,93 \div 0,94$$

=====

$$0,96 \div 0,975$$

=====

$$0,90 \div 0,865.$$

++++

Ishning issiqlik ekvivalenti A nimaga teng?

=====

$$A=1/427$$

=====

$$A=1/419$$

=====

$$A=1/3814$$

=====

$$A=1$$

++++

Ishqalanishda isrof bo'lgan issiqlik qanday aniqlanadi?

=====

ishqalanishda isrof bo'lgan quvvatning pog'onadagi bug' sarfiga nisbatidan

=====

ishqalanishda isrof bo'lgan quvvatning pog'onadagi bug' sarfiga kupaytmasidan

=====

pog'onadagi bug' sarfining ishqalanishda isrof bo'lgan quvvatga nisbatidan

=====

pog'onadagi bug' sarfining ishqalanishda isrof bo'lgan quvvatga kupaytmasidan.

++++

Reaktiv turbinalarning xususiyati nimada?

=====

bu turbinalarda bug' kengayishi yo' naltiruvchi va ishchi kurakchalarda bir xilda amalga oshiriladi;

=====

bu turbinalarda bug' ning potentsial energiyasi kinetik energiyaga qo'zg'almas kurakchalarda yoki soploda aylantiriladi; ishchi kurakchalarda esa bug' ning kinetik energiyasi mexanik ishga aylantiriladi;

=====

bu turbinalarda bug' turbina aylanish o'qiga perpendikulyar tekislik bo'ylab harakatlanadi;

=====

bu turbinalar kichik quvvatga ega bo'lib, odatda, markazdan qochma nasoslar va ventilyatorlarni aylantirish uchun qo'llaniladi;

++++

Issiqlikni qaytish koeffisienti nechaga teng?

=====

$$0,03 \div 0,08$$

=====

$$0,02 \div 0,1$$

=====

$$0,02 \div 0,06$$

=====

$$0,02 \div 0,04.$$

+++++

Issiqlikning tushish isrofi nimadan aniqlanadi?

=====

i – s diagrammadan

=====

T – s diagrammadan

=====

Kelvin shkalasidan

=====

Indikator diagrammasidan.

+++++

Katta quvvatli gaz turbina qurilmalarining mexanik foydali ish koeffisienti nechaga teng bo'ladi?

=====

$$\eta_M = 0,84$$

=====

$$\eta_M = 0,86 \div 0,89$$

=====

$$\eta_M = 0,90 \div 0,95$$

=====

$$\eta_M = 0,95 \div 0,97.$$

+++++

Klapandagi bosim yo'qotilishi turbina ishlayotgan paytda necha % foizni tashkil qiladi?

=====

5 %

=====

3 %

=====

6 %

=====

8%.

+++++

Agar ko'p tsilindrli turbinalar tsilindrlarining vallari bitta generatorga birlashtirilgan bo'lsa ular qanday nomlanadi?

=====

bir valli turbinalar deyiladi;

=====

aktiv turbinalar deyiladi;

=====

ko'p valli turbinalar deyiladi;

=====

reaktiv turbinalar deyiladi;

+++++

Agar ko'p tsilindrli turbinalar tsilindrlarining vallari alohida generatorlarga birlashtirilgan bo'lsa ular qanday nomlanadi?

=====

ko'p valli turbinalar deyiladi;

=====

bir valli turbinalar deyiladi;

=====

aktiv turbinalar deyiladi;

=====

reaktiv turbinalar deyiladi;

+++++

Kondensasion turbinalar necha xil bo'ladi?

=====

regeneration va regenerasiyasiz

=====

to'la regeneration va qisman regenerasiyasiz

=====

to'la regeneration va to'la isitish maqsadi

=====

aktiv, reaktiv.

+++++

Kondensator deb nimaga aytiladi?

=====

bug'ni suv holatiga o'tkazadigan maxsus yopiqholatdagi qurilmaga

=====

bug'ning suv holatiga o'tishiga

=====

suvni bug'lantirish uskunasiga

=====

tomchlatish qurilmasiga

+++++

Aktiv turbinalarda bug'ning kengayishi pog'onaning qaysi qismida yuz beradi?

=====

bug'ning potentsial energiyasi kinetik energiyaga qo'zg'almas kurakchalarda yoki soploda aylantiriladi;

=====

bug'ning kinetik energiyasi mexanik ishga aylantiriladi;

=====

bug' kengayishi yo'naltiruvchi va ishchi kurakchalarda bir xilda amalga oshiriladi;

=====

bug' kengayishi kuzatilmaydi;

+++++

Kondensatordagi bug' – havo aralashmasi qanday chiqariladi?

=====

ikki pog'onali bug' oqimli ejektor orqali so'riladi

=====

bir pog'onali bug' oqimli ejektor orqali so'riladi

=====

ikki pog'onali suv oqimli ejektor orqali so'riladi

=====

bir pog'onali suv oqimli ejektor orqali so'riladi

+++++

Kondensatordagi sovitish karraligi qanday aniqlanadi?

=====

$m = D_{\text{suv}} / D_k$

=====

$m = D_k / D_{\text{suv}}$

=====

$m = D_{\text{suv}} / D_{\text{kir}}$

=====

$m = D_{\text{kon}} / D_{\text{qiz}}$

+++++

Kondensatsiyalanish jarayoni deb nimaga aytiladi?

=====

bug'ning suv holatiga o'tishiga

=====

suvni bug'lantirish uskunasi

=====

tomchlatish qurilmasiga

=====

bug'ni suv holatiga o'tkazadigan maxsus yopiqholatdagi qurilmaga

+++++

Konstruktiv tayyorlanishi va tarkibiga ko'ra utilizator qozonlarining issiqlik sxemalari qanday turlarga bo'linadi?

=====

Gorizontal, vertikal

=====

Faqat gorizontal

=====

Faqat vertikal

=====

Gorizontal va burchakli

+++++

Konstruktiv tuzilishiga ko'ra tarmoq qizdirgichlari qanday joylashtiriladi?

=====

vertikal

=====

gorizontal

=====

qiya

=====

vertikal va gorizontal.

+++++

Ko'p bosqichli turbinalarda pog'onalar soni nechta bo'ladi?

=====

3 tadan 30 tagacha

=====

4 tadan 40 tagacha

=====

cheklanmagan

=====

3 tadan 50 tagacha.

+++++

Mexanik foydali ish koeffisienti deb nimaga aytiladi?

=====

effektiv quvvatning ichki quvvatga nisbatiga

=====

ichki quvvatning effektiv quvvatga ko'paytmasiga

=====

ichki quvvatning effektiv quvvatga nisbatiga

=====

effektiv quvvatning nazariy quvvatga nisbatiga

+++++

Namlik tufayli sodir bo'ladigan isrof formulasini toping?

=====

$h_n = (1-x) \cdot h_i$

=====

$h_n = (1-x)/h_i$

=====

$h_n = h_i / (1-x)$

=====

$h_n = (1/x \cdot h_i)$

+++++

Neftdan yoqilg'i – moylash materiallari sifatida foydalanish mumkinligi kimlar tomonidan isbotlangan?

=====

ingliz olimi Benjamin Sillimen va harbiy Edvin Dreyk tomonidan

=====

rus olimi Nikolay Ramzin va harbiy Edvin Dreyk tomonidan

=====

ingliz olimi Benjamin Sillimen va Kseniya Sobchak tomonidan

=====

rus olimi Jirinovskiy B. tomonidan

+++++

Nominal quvvat iqtisodiy quvvatdan qancha farq qiladi?

=====

10 – 25 % <

=====

10 – 25 %

=====

10 – 25 % >

=====

teng.

++++

Nostasionar tipdagi turbinalar qayerda qo'llaniladi?

=====

turbolokomativda

=====

ventilyatorda

=====

nasosda

=====

energetikada.

++++

O'q yo'nalishli kompressorlarining f.i.k.i qanchaga teng?

=====

$\eta=0,83-0,9$

=====

$\eta=0,63-0,7$

=====

$\eta=0,73-0,8$

=====

$\eta=1,0$

++++

O'q yo'nalishli kompressorlarining ishlab chiqarish quvvati qanchaga teng?

=====

430–450 kg/s

=====

480–550 kg/s

=====

630–750 kg/s

=====

130–150 kg/s

++++

O'tkir qizigan bug'ni turbinaning bir yoki bir necha oraliq pog'onasi orqali berib uzatish qanday bug' taqsimoti deyiladi?

=====

tashqi aylanma bo'ylab bug'ni taqsimlash

=====

ichki aylana bo'ylab bug'ni taqsimlash

=====

soploli bug' taqsimoti

=====

drosselli bug' taqsimoti

++++

O'qli reaktiv turbinalar deb nimaga aytiladi?

=====

bug' kengayish xar bir pog'onada yo'naltiruvchi va ishchi kurak kanallari orasida bir xil darajada taqsimlanadi

=====

bug'ning potensial energiyasi kinetik energiyaga soploda aylanadi

=====

ishchi kuraklarda reaksiyalanish oqibatida pog'onadan pog'onaga o'tadi

=====

bug'ning potensial energiyasi kinetik energiyaga kurakda aylanadi.

++++

P tipidagi turbinalarda rostlash sistemasiga moy qanday qurilma yordamida uzatiladi?

=====

yordamchi turbonasoslar yordamida

=====

porshenli servomotor yordamida

=====

markazdan kochma regulyator yordamida

=====

gidravlik tizim orkali.

++++

Past bosimli 800 m² qizdirish yuzali qizdirgich markasini toping?

=====

ПН – 800 – 29 – 7 –I

=====

ПНHC– 800 – 1,0– 2

=====

ПН – 1600 – 26 – 7 –I

=====

ПБ– 800 – 26 – 7 –I.

++++

Podshipnikli va podshipniksiz moy sistemalarida podshipnikni moylash uchun mo'ljallangan moyning bosimi necha barga teng?

=====

0,4 – 0,8 bar oralig'ida

=====

1,8 – 2,0 bar oralig'ida

=====

2 bar

=====

1 bargacha.

++++

Qanday quvvat nominal sanaladi?

=====

kam issiqlik isrofili va katta absolyut foydali ish koeffisientili turbina quvvati

=====

uzoq vaqt ishlab chiqarish imkoniga ega bo'lgan turbina quvvati

=====

salt ishlash rejimidagi maksimal kattalikkacha ishlab chiqariladigan jami quvvat

=====

ko'p issiqlik isrofili va katta absolyut foydali ish koeffisientili turbina quvvati.

++++

Qanday turbinalar bir valli deb yuritiladi?

=====

bitta generatorga ulangan va alohida korpuslar vallari ketma – ket bir o'qqa joylashgan

=====

bitta generatorga ulangan

=====

alohida korpuslar vallari ketma – ket bir o'qqa joylashgan

=====

turli generatorlarga ulangan.

++++

Qanday turbinalar o'ta kritik parametrli turbinalar deb ataladi?

=====

ishlatilayotgan bug' bosimi 225 ata va undan yuqori

=====

ishlatilayotgan bug' bosimi 235 ata va undan yuqori

=====

ishlatilayotgan bug' bosimi 200 ata va undan yuqori

=====

ishlatilayotgan bug' bosimi 40 ata va undan yuqori.

++++

Qanday turbinalar yuqori bosimli turbinalar deyiladi?

=====

40 ata va undan yuqori bosimli

=====

70 ata va undan yuqori bosimli

=====

100 ata va undan yuqori bosimli

=====

140 ata va undan yuqori bosimli.

++++

Qanday holatda kondensasion rejim chizig'i yuzaga keladi?

=====

$D_k < 0$

=====

$D_k = 0$

=====

$D_k > 0$

=====

$D_k \geq 0$.

++++

Bitta rostlanuvchi bug' otborili turbina markasini toping?

=====

T – 100 – 130

=====

P – 12 – 35/5

=====

ПП – 6 – 35(10)5

=====

K – 500 – 240.

++++

Qarshi bosimli turbinalardan foydalanilganda elektr energiyasi yetishmovchiligi qanday qoplanadi?

=====

parallel ishlovchi kondensasion tipdagi turbina yordamida

=====

parallel ishlovchi teplofikasion tipdagi turbina yordamida

=====

parallel ishlovchi PT tipdagi turbina yordamida

=====

gaz turbina qurilmasi yordamida.

++++

Qarshi bosimli turbinalardan nima maqsadda foydalaniladi?

=====

isitish va elektr energiyasi ishlab chiqarish.

=====

elektr energiyasi ishlab chiqarish

=====

isitish

=====

faqat isitish

++++

Quyida keltirilganlardan soplo uchun xos bo'lgan ko'rsatkichlarni toping?

=====

$p_0 > p_1; c_0 < c_1$

=====

$p_0 < p_1; c_0 < c_1$

=====

$p_0 > p_1; c_0 > c_1$

=====

$p_0 < p_1; c_0 > c_1$

++++

Regeneratsiyali kondensatsion turbinalarning xususiyati nimada?

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' atmosfera bosimidan past bosimda kondensatorga kiritiladi;

=====

olingan bug' ishlab chiqarish yoki turar joylarni isitish uchun ishlatiladi, qolgan qismi kondensatorga kiritiladi;

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' bir necha atmosfera bosimida sanoat yoki isitish uchun yuboriladi;

=====

bunda ishlatilgan bug' o'rta yoki past bosimli tsilindrlarga kiritiladi;

++++

Reaktiv tipdagi turbina loyixa konstruksiyasi qachon va kim tomonidan ixtiro qilingan?

=====

1884 yilda ingliz muxandisi Parsons

=====

1884 yilda Shved muxandisi Gustav Laval

=====

1884 yilda Grek muxandisi Geron Katta

=====

1913 yilda rus muxandisi Ryabokon.

++++

Reaktiv turbinaning asosiy elementlari.

=====

yo'naltiruvchi kurak, ishchi kurak

=====

soplo, yo'naltiruvchi kurak, ishchi kurak

=====

soplo, ishchi kuraklar

=====

soplo va val.

++++

Regenerativ qizdirgichlar necha turga bo'linadi?

=====

yuzali va aralash

=====

yuzali va kontaktli

=====

yuzali va orttirilgan bosimli

=====

regenerativ va rekuperativ.

++++

Regenerativ qizdirgichlarning prinsipial tuzilmada 7 ta bo'lishi qanday turbinani bildiradi?

=====

o'ta kritik bosimli.

=====

past bosimli

=====

o'rta bosimli

=====

o'ta yuqori bosimli

+++++

Rostlashning qaysi usullarida markazdan qochma rostlagich qo'llaniladi?

=====

to'g'ridan to'g'ri rostlash, teskari rostlash usuli, sinxronizatorli rostlashda

=====

gidravlik uzatmali va gidrodinamik rostlashlarda

=====

buriluvchan servomotor yordamida rostlash, teskari rostlash usuli, gidravlik uzatmali rostlashda

=====

gidravlik uzatmali rostlash, gidrodinamik rostlash, sinxronizatorli rostlashda

+++++

Rostlashning statik tavsifnomasini maning hisobiga quriladi?

=====

bosim va aylanishlar soni

=====

bosim va xarorat

=====

bosim va quvvat

=====

quvvat va aylanishlar soni.

+++++

Rotorning burchak tezlanishi nisbati belgisini toping?

=====

$\frac{dw}{dt}$

=====

$\frac{w}{102}$

=====

$\frac{e}{df}$

=====

$\frac{dd}{df}$

+++++

Shveysariya-Shvesiyada bug'-gaz qurilmasi ishlab chiqarishda lider kompaniya qaysi?

=====

ABB

=====

Siemens

=====

General Electric, Westinghaus

=====

Alstom

++++

Simens – Shukkert turbinasi qanday tipdagi turbinalar guruhiga kiradi?

=====

radial

=====

aksial

=====

reaktiv

=====

aktiv.

++++

Soplo nima?

=====

turbinaga bug'ning kirish yo'li

=====

bug' taqsimlagich

=====

kurak

=====

barabansimon jism.

++++

Soplo qanday turlarga bo'linadi?

=====

torayuvchi va kengayuvchi

=====

kisqaruvchi va keng profilli

=====

elastik, aylanuvchi va kengayuvchi

=====

elastik va aylanuvchi.

++++

Soploli bug' taqsimoti deb nimaga aytiladi?

=====

turbina soplolari sonini o'zgartirish yo'li bilan taqsimlash

=====

turbinaning 1 – rostlovchi pog'onasidagi ochik soplolar sonini o'zgartirish yo'li bilan taqsimlash

=====

turbinaning 2 – va 3 – rostlovchi pog'onalaridagi ochik soplolar sonini o'zgartirish yo'li bilan taqsimlash

=====

barcha rostlovchi pog'onalardagi ochik soplolar sonini o'zgartirish yo'li bilan taqsimlash.

++++

Bitta yoki ikkita rostlanadigan bug' olinadigan kondensatsion turbinalarning xususiyati nimada?

=====

olingan bug' ishlab chiqarish yoki turar joylarni isitish uchun ishlatiladi, qolgan qismi kondensatorga kiritiladi;

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' atmosfera bosimidan past bosimda kondensatorga kiritiladi;

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' bir necha atmosfera bosimida sanoat yoki isitish uchun yuboriladi;

=====

bunda ishlatilgan bug' o'rta yoki past bosimli tsilindrlarga kiritiladi;

+++++

Soploli bug' taqsimotida kirishdagi parsiallik darajasi nimaga bog'liq

=====

ochiq klapanlar soniga bog'liq bo'ladi

=====

yopiq klapanlar soniga bog'liq bo'ladi

=====

klapanlarning umumiy soniga bog'liq bo'ladi

=====

klapanlar soniga bog'liq bo'lmaydi

+++++

Soploli bug' taqsimotida kirishdagi parsiallik darajasi qanday bo'ladi?

=====

$\varepsilon \leq 1$

=====

$\varepsilon = 1$

=====

$\varepsilon < 1$

=====

$\varepsilon > 1$

+++++

Soploli bug' taqsimotida nechta rostlanuvchi klapanlardan o'tib kiradi?

=====

3 tadan 10 tagacha

=====

1 ta

=====

10 tadan 20 tagacha

=====

15 ta

+++++

T – 25 – 90 rusumli bug' turbinasida qanday bug' taqsimotidan foydalanilgan?

=====

soploli

=====

drosselli

=====

aylanma

=====

yo'naltiruvchi kurakli.

+++++

T – 25 – 90 rusumli turbina rotorining aylanishlar soni nechaga teng?

=====

1700 ayl/min

=====

1750 ayl/min

=====

1800 ayl/min

=====

1850 ayl/min.

+++++

Tashqi havoning harorati past bo'lganda gaz turbinasi quvvati qanday o'zgaradi?

=====

Ko'tariladi

=====

Pasayadi

=====

O'zgarmaydi

=====

Aniq ma'lumot yo'q

+++++

Tayyor bug'ni turbinaga kirishi oldidan drossellab uzatish qanday bug' taqsimoti deyiladi?

=====

drosselli bug' taqsimoti

=====

soploli bug' taqsimoti

=====

tashqi aylanma bo'ylab bug'ni taqsimlash

=====

ichki aylana bo'ylab bug'ni taqsimlash

+++++

Tezlik koeffisienti ϕ asosan soploning qaysi o'lchamiga bog'liq bo'ladi?

=====

balandligiga

=====

uzunligiga

=====

egrilik radiusiga

=====

uzunlik, balandlik va egrilik radiusiga.

++++

Tezlik koeffisienti ϕ frezerlangan soplo uchun nechaga teng?

=====

$0,95 \div 0,96$

=====

$0,93 \div 0,94$

=====

$0,96 \div 0,975$

=====

$0,90 \div 0,865$.

++++

Torayuvchi soploning chiqish maydoni formulasini toping?

=====

$f_1 = a \cdot l \cdot z$

=====

$f_1 = a \cdot l / z$

=====

$f_1 = a / l \cdot z$

=====

$f_1 = z / a l$

++++

Qarshi bosimli turbinalarning xususiyati nimada?

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' bir necha atmosfera bosimida sanoat yoki isitish uchun yuboriladi;

=====

olingan bug' ishlab chiqarish yoki turar joylarni isitish uchun ishlatiladi, qolgan qismi kondensatorga kiritiladi;

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' atmosfera bosimidan past bosimda kondensatorga kiritiladi;

=====

bunda ishlatilgan bug' o'rta yoki past bosimli tsilindrlarga kiritiladi;

++++

Turbina moyta'minotida qo'llaniladigan tishli va vintli nasoslar qanday nasoslar sinfiga kiradi?

=====

Hajmiy

=====

Dinamik

=====

Markazdan qochma

=====

Reduktorli

++++

Turbina moy ta'minotiga kirishda moy harorati nechaga teng bo'ladi?

=====

35 ÷ 40 °C

=====

55 ÷ 70 °C

=====

65 ÷ 90 °C

=====

95 ÷ 110 °C

+++++

Turbina muftasidagi aylanishlar momenti qaysi harflar bilan belgilanadi?

=====

M_p

=====

$I_t I_g$

=====

M_e

=====

M_g

+++++

Turbina quvvatining o'zgarishi nimaning hisobiga sodir bo'ladi?

=====

bug' sarfi D ning o'zgarishi hisobiga sodir bo'ladi

=====

issiqlik tushishi H ning o'zgarishi hisobiga sodir bo'ladi

=====

bug' sarfi D ning va issiqlik tushishi H ning o'zgarishi hisobiga sodir bo'ladi

=====

bug' bosimi D ning va harorat tushishi H ning o'zgarishi hisobiga sodir bo'ladi

+++++

Turbina rotori va generatorning inersiya momentlari qaysi harflar bilan belgilanadi?

=====

$I_t I_g$

=====

M_e

=====

M_g

=====

M_p

+++++

Turbina vali mexanik ishini bevosita o'zlashtiradigan mashina yoki mexanizmlarga nimalar kiradi?

=====

nasos va havo so'rgich

=====

burama vint

=====

havo so'rgich va burama vint

=====

nasos, havo so'rgich, burama vint va h.k.

+++++

Turbina valining mexanik ishi qaysi uskunada elektr energiyasiga aylanadi?

=====

Generatorda

=====

Turbinaning o'zida

=====

Nasosda

=====

Deaeratorda

+++++

Turbinada burchak tezlanishi $dw/dt=0$ bo'lsa, turbina muftasining aylanma momenti nimadan aniqlanadi?

=====

$$M_e = M_{el} + M_s + J_g$$

=====

$$M_e = M_{el} + M_s + J_g + J_t$$

=====

$$M_e = M_{el} + M_s$$

=====

$$M_e = M_{el} + J_g + J_t$$

+++++

Qo'shimcha ulanadigan turbinalarning xususiyati nimada?

=====

bunda ishlatilgan bug' o'rta yoki past bosimli tsilindrlarga kiritiladi;

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' bir necha atmosfera bosimida sanoat yoki isitish uchun yuboriladi;

=====

olingan bug' ishlab chiqarish yoki turar joylarni isitish uchun ishlatiladi, qolgan qismi kondensatorga kiritiladi;

=====

bu turbinalarda ishlatilgan bug' atmosfera bosimidan past bosimda kondensatorga kiritiladi;

+++++

Turbinada qanday moy ta'minoti sxemalari mavjud?

=====

hajmiy va markazdan qochma nasoslar yordamida amalga oshiriluvchi

=====

markazdan qochma va tishli nasoslar yordamida amalga oshiriluvchi

=====

tishli va vintli nasoslar yordamida amalga oshiriluvchi

=====

podshipnikli va podshipniksiz moy sistemalari.

+++++

Turbinada yuklama buzilganda qaysi parametrlar pasayadi?

=====

ko'zda tutilgan issiqlik tushishi va unga mos ravishda foydalanilgan issiqlik tushishi ham pasayadi

=====

ko'zda tutilgan issiqlik tushishigina o'zgaradi

=====

foydalanilgan issiqlik tushishigina pasayadi

=====

ko'zda tutilgan issiqlik tushishi va unga mos ravishda foydalanilgan issiqlik tushishi ham ortadi

+++++

Issiqlik sxemasida bug' generatori nima vazifani bajaradi?

=====

ma'lum bosimga ega ta'minot suvini quruq to'yingan bug'ga aylantiradi;

=====

bug'ning haroratini kerakli parametrlargacha oshiradi;

=====

unga kirish joyida bug'ning potensial energiyasi kinetik energiyaga aylanadi va bu kinetik energiya o'z navbatida valning mexanik energiyasiga aylanadi;

=====

turbinada ishlatilgan bug'ni kodensatsiyalaydi (suyuqlantiradi);

+++++

Turbinadagi issiqlik jarayonida i_{kt} nimani bildiradi?

=====

soplodan keyingi bug'ning entalpiyasini

=====

bug'ning izoentropik kengayishdan keyingi entalpiyasini

=====

ishlatilgan bug'ning entalpiyasini

=====

kondensat entalpiyasini.

+++++

Turbinadagi mexanik ish iste'molchisi bo'lgan mexanizmlarni sanang?

=====

nasoslar, havo so'rgich, kompressor va x.k.

=====

nasoslar, deaerator, kompressor va x.k.

=====

nasoslar, havo so'rgich, YuBQ va PBQlar

=====

nasoslar, YuBQ va PBQlar.

+++++

Turbinaga bitta bug‘ quvuri orqali bug‘ berilganda unga nechta saqlash klapani o‘rnatiladi?

=====

Bitta

=====

Ikkita

=====

Uchta

=====

To‘rtta

+++++

Turbinalar moy ta‘minoti tizimi ekspluatatsiyasida qanday sxemalar keng tarqalgan?

=====

hajmiy nasosli va markazdan qochma nasosli sxemalar

=====

dinamik nasosli va markazdan qochma nasosli sxemalar

=====

vintli nasosli va markazdan qochma nasosli sxemalar

=====

plunjerli nasosli va markazdan qochma nasosli sxemalar

+++++

Turbinalar moy ta‘minoti tizimida bosim ko‘rsatkichi nechaga teng bo‘ladi?

=====

0,4 - 0,8 *ata*

=====

1,4 - 1,8 *ata*

=====

2,4 - 2,8 *ata*

=====

3,4 - 3,8 *ata*

+++++

Turbinalarda nechta saqlash klapanlari o‘rnatiladi?

=====

Bitta yoki ikkita

=====

Ikkita yoki uchta

=====

Uchta yoki to‘rtta

=====

Cheklanmagan

+++++

Turbinalarni rostlash usullari sonini aniqlang?

=====

to‘g‘ridan to‘g‘ri rostlash, buriluvchan servomotor yordamida rostlash, teskari rostlash usuli, gidravlik uzatmali rostlash, gidrodinamik rostlash, sinxronizatorli rostlash kabilar

=====

buriluvchan servomotor yordamida rostlash, teskari rostlash usuli, gidravlik uzatmali rostlash, sinxronizatorli rostlash kabilar

=====

gidravlik uzatmali rostlash, gidrodinamik rostlash, sinxronizatorli rostlash kabilar

=====

buriluvchan servomotor yordamida rostlash, teskari rostlash usuli, gidravlik uzatmali rostlash kabilar

++++

Turbinaning birinchi rostlanuvchi pog‘onasida ochiq soplolar sonini o‘zgartirib uzatish qanday bug‘ taqsimoti deyiladi?

=====

soploli bug‘ taqsimoti

=====

tashqi aylanma bo‘ylab bug‘ni taqsimlash

=====

ichki aylana bo‘ylab bug‘ni taqsimlash

=====

drosselli bug‘ taqsimoti

++++

Turbinaning iqtisodiy quvvati deb nimaga aytiladi?

=====

kichik solishtirma issiqlik sarfi bilan ishlab turib katta absolyut foydali ish koeffitsiyentiga tenglashtiruvchi quvvat ishlab chiqarishsi

=====

uzoq vaqt ma‘lum miqdordagi belgilangan quvvatni ishlab chiqarishi natijasida olinayotgan quvvati

=====

katta solishtirma issiqlik sarfi bilan ishlab turib kichik absolyut foydali ish koeffitsiyentiga tenglashtiruvchi quvvat ishlab chiqarishsi

=====

katta solishtirma issiqlik sarfi bilan ishlab turib katta foydali ish koeffitsiyentiga tenglashtiruvchi quvvat ishlab chiqarishsi

++++

Turbinaning mexanik foydali ish koeffitsienti deb nimaga aytiladi?

=====

effektiv quvvatning ichki quvvatga nisbatiga

=====

ichki quvvatning effektiv quvvatga kupaytmasiga

=====

ichki quvvatning effektiv quvvatga nisbatiga

=====

effektiv quvvatning nazariy quvvatga nisbatiga.

++++

Turbinaning moy ta‘minoti tizimida qanday nasoslardan foydalaniladi?

=====

Tishli va vintli

=====

Porshenli, servomotorli

=====

Zolotnikli, dinamik

=====

Hajmiy, servomotorli

+++++

Turbinaning nisbiy effektiv foydali ish koeffisienti deb nimaga aytiladi?

=====

effektiv quvvatning nazariy quvvatga nisbatiga

=====

ichki quvvatning effektiv quvvatga kupaytmasiga

=====

ichki quvvatning effektiv quvvatga nisbatiga

=====

effektiv quvvatning nazariy quvvatga nisbatiga.

+++++

Turbinaning nominal quvvati deb nimaga aytiladi?

=====

uzoq vaqt ma'lum miqdordagi belgilangan quvvatni ishlab chiqarishi natijasida olinayotgan quvvati

=====

kichik solishtirma issiqlik sarfi bilan ishlab turib katta absolyut foydali ish koeffisientiga tenglashtiruvchi quvvat ishlab chiqarishsi

=====

katta solishtirma issiqlik sarfi bilan ishlab turib kichik absolyut foydali ish koeffisientiga tenglashtiruvchi quvvat ishlab chiqarishsi

=====

katta solishtirma issiqlik sarfi bilan ishlab turib katta foydali ish koeffisientiga tenglashtiruvchi quvvat ishlab chiqarishsi

+++++

Issiqlik sxemasida bug' qizdirgich nima vazifani bajaradi?

=====

bug'ning haroratini kerakli parametrlargacha oshiradi;

=====

ma'lum bosimga ega ta'minot suvini quruq to'yingan bug'ga aylantiradi;

=====

unga kirish joyida bug'ning potensial energiyasi kinetik energiyaga aylanadi va bu kinetik energiya o'z navbatida valning mexanik energiyasiga aylanadi;

=====

turbinada ishlatilgan bug'ni kodensatsiyalaydi (suyuqlantiradi);

+++++

Turbinaning quvvati o'zgartirilish uslublari soni nechta?

=====

4 ta

=====

3 ta

=====

2 ta

=====

1 ta

++++

Issiqlik sxemasida bug‘ turbinasi nima vazifani bajaradi?

=====

unga kirish joyida bug‘ning potensial energiyasi kinetik energiyaga aylanadi va bu kinetik energiya o‘z navbatida valning mexanik energiyasiga aylanadi;

=====

bug‘ning haroratini kerakli parametrlargacha oshiradi;

=====

ma‘lum bosimga ega ta‘minot suvini quruq to‘yingan bug‘ga aylantiradi;

=====

turbinada ishlatilgan bug‘ni kodensatsiyalaydi (suyuqlantiradi);

++++

Turg‘un (stasionar) gaz turbina qurilmalari qanday turlanadi?

=====

energetik, uzatmali, utilizasion, texnologik, atom

=====

energetik, uzatmali, utilizasion, texnologik, bir siklli...

=====

energetik, uzatmali, bir siklli, ko‘p siklli...

=====

utilizasion, texnologik, bir siklli.

++++

Issiqlik sxemasida kondensator nima vazifani bajaradi?

=====

turbinada ishlatilgan bug‘ni kodensatsiyalaydi (suyuqlantiradi);

=====

unga kirish joyida bug‘ning potensial energiyasi kinetik energiyaga aylanadi va bu kinetik energiya o‘z navbatida valning mexanik energiyasiga aylanadi;

=====

bug‘ning haroratini kerakli parametrlargacha oshiradi;

=====

ma‘lum bosimga ega ta‘minot suvini quruq to‘yingan bug‘ga aylantiradi;

++++

Issiqlik sxemasida kondensat nasosi nima vazifani bajaradi?

=====

tizimda kondensat harakatini ta‘minlovchi;

=====

olddan ulanadigan nasos agregati bilan birgalikda tizimda bosim hosil qiladi va ta‘minot suvini bug‘ generatoriga haydab beradi;

=====

ta‘minot suvi tarkibidan kislorod va kislorodli gazlarni siqib chiqaradi;

=====

turbina otboridan olingan bug‘ yordamida ishchi jism (kondensat va ta‘minot suvi) ni qizdiradi;

++++

Ushbu formula qanday pog'onadagi issiqlik tushishini ifodalaydi $h_0=h_{01}+h'_{02}$ kJ/kg

=====

aksial reaktiv

=====

radial reaktiv

=====

aksial aktiv

=====

radial aktiv.

++++

Issiqlik sxemasida ta‘minot nasosi nima vazifani bajaradi?

=====

olddan ulanadigan nasos agregati bilan birgalikda tizimda bosim hosil qiladi va ta‘minot suvini bug‘ generatoriga haydab beradi;

=====

tizimda kondensat harakatini ta‘minlovchi;

=====

ta‘minot suvi tarkibidan kislorod va kislorodli gazlarni siqib chiqaradi;

=====

turbina otboridan olingan bug‘ yordamida ishchi jism (kondensat va ta‘minot suvi) ni qizdiradi;

++++

Issiqlik sxemasida deaerator nima vazifani bajaradi?

=====

ta‘minot suvi tarkibidan kislorod va kislorodli gazlarni siqib chiqaradi;

=====

olddan ulanadigan nasos agregati bilan birgalikda tizimda bosim hosil qiladi va ta‘minot suvini bug‘ generatoriga haydab beradi;

=====

tizimda kondensat harakatini ta‘minlovchi;

=====

turbina otboridan olingan bug‘ yordamida ishchi jism (kondensat va ta‘minot suvi) ni qizdiradi;

++++

V64.2 (Siemens) turidagi qurilma gaz turbinasi elektr energiyasi ishlab chiqarishdagi f.i.k.i nechaga teng?

=====

$\eta_{ge} = 32,827 \%$

=====

$\eta_{kmex} = 99,9 \%$

=====

$N_k = 317,545 \text{ kBT}$

=====

$\eta_{yok} = 99,7 \%$

++++

V64.2 (Siemens) turidagi qurilma gaz turbinasi elektrogeneratori quvvati 1 kg/s massaviy sarfida nechaga teng?

=====

$$N_{eg} = 294,574 \text{ kBT}$$

=====

$$N_k = 317,545 \text{ kBT}$$

=====

$$\eta_{ge} = 32,827 \%$$

=====

$$N_{GT} = 615,094 \text{ kBT}$$

+++++

V64.2 (Siemens) turidagi qurilma gaz turbinasi quvvati 1 kg/s massaviy sarfida nechaga teng?

=====

$$N_{GT} = 615,094 \text{ kBT}$$

=====

$$N_{eg} = 294,574 \text{ kBT}$$

=====

$$\eta_{ge} = 32,827 \%$$

=====

$$N_k = 317,545 \text{ kBT}$$

+++++

V64.2 (Siemens) turidagi qurilma kompressorida iste'mol quvvati 1 kg/s massaviy sarfida nechaga teng?

=====

$$N_k = 317,545 \text{ kBT}$$

=====

$$N_{GT} = 615,094 \text{ kBT}$$

=====

$$\eta_{yok} = 99,7 \%$$

=====

$$\eta_{ge} = 32,827 \%$$

+++++

V64.2 (Siemens) turidagi qurilma kompressorining mexanik f.i.k.i nechaga teng?

=====

$$\eta_{kmex} = 99,9 \%$$

=====

$$N_k = 317,545 \text{ kBT}$$

=====

$$\eta_{yok} = 99,7 \%$$

=====

$$\eta_{ge} = 32,827 \%$$

+++++

V64.2 (Siemens) turidagi qurilma yonish kamerasining f.i.k.i nechaga teng?

=====

$$\eta_{yok} = 99,7 \%$$

=====

$$\eta_{\text{kmex}} = 99,9 \%$$

=====

$$N_k = 317,545 \text{ кВт}$$

=====

$$\eta_{\text{ge}} = 32,827 \%$$

+++++

Vertikal utilizator qozonlarining harakat prinsipiga ko'ra turlanishini tushuntiring?

=====

tabiiy sirkulyasiyali, majburiy sirkulyasiyali va to'g'ri oqimli

=====

majburiy sirkulyasiyali va to'g'ri oqimli

=====

tabiiy sirkulyasiyali va to'g'ri oqimli

=====

faqat tabiiy sirkulyasiyali

+++++

Xalqaro birliklar sistemasiga Jeyms Uattning ismi qaysi o'lchov birligi sifatida qachon kiritilgan?

=====

1960 yildan, energiya o'lchov birligi Vatt bilan ataladi

=====

1954 yildan, issiqlik o'lchov birligi Joul bilan ataladi

=====

1940 yildan, tok kuchi o'lchov birligi Amper bilan ataladi

=====

1994 yildan, harorat o'lchov birligi Kelvin bilan ataladi

+++++

Issiqlik sxemasida regenerativ qizdirgichlar nima vazifani bajaradi?

=====

turbina otboridan olingan bug' yordamida ishchi jism (kondensat va ta'minot suvi) ni qizdiradi;

=====

ta'minot suvi tarkibidan kislorod va kislorodli gazlarni siqib chiqaradi;

=====

olddan ulanadigan nasos agregati bilan birgalikda tizimda bosim hosil qiladi va ta'minot suvini bug' generatoriga haydab beradi;

=====

tizimda kondensat harakatini ta'minlovchi;

+++++

Yuqori bosimli qarshi bosimli turbinaning boshlang'ich parametrlarini toping?

=====

130 bar, 545 °C.

=====

35 bar, 435 °C

=====

90 bar, 535 °C

=====

100 bar, 565 °C

+++++

Issiqlik va massa almashinuv qurilmalarining turlarini ko'rsating?

=====

rekuperativ, regenerativ, aralashtiruvchi

=====

rekuperativ, regenerativ

=====

rekuperativ, aralashtiruvchi

=====

regenerativ, aralashtiruvchi

+++++

Rekuperativ issiqlik almashinuv qurilmalarida issiqlik almashinuvi ...

=====

devor orqali amalga oshiriladi

=====

devor orqali galma-galdan o'tkaziladi

=====

issiqlik tashuvchilarning bevosita to'qnashuvida

=====

uzluksiz ravishda amalga oshiriladi

+++++

Regenerativ issiqlik almashinuv qurilmalarida issiqlik almashinuvi ...

=====

devor orqali galma-galdan o'tqaziladi

=====

devor orqali amalga oshiriladi

====

Issiqlik tashuvchilarning bevosita to'qnashuvida

====

uzluksiz amalga oshiriladi

+++++

Aralashtiruvchi issiqlik almashinuv qurilmalarida issiqlik almashinuv ...

====

Issiqlik tashuvchilarning bevosita to'qnashuvida

====

devor orqali amalga oshiriladi

====

devor orqali galma-galdan o'tqaziladi

====

uzluksiz amalga oshiriladi

+++++

Issiqlik almashinuv qurilmalari nechiga bo'linadi?

====

2

====

3

====

4

====

5

+++++

Issiqlik almashinuv qurilmalarida asosiy jarayon ...

====

issiqlik almashinuvi

=====

massa almashinuvi

=====

issiqlik va massa almashinuvi

=====

harorat almashinuvi

+++++

Kimyo sanoatida issiqlik almashinuv qurilmalari umumiy qurilmalarning necha foizini tashkil etadi?

=====

15-18%

=====

20-25%

=====

30-32%

=====

10-15%

+++++

Ish prinsipiga ko'ra issiqlik almashinuv qurilmalari nechiga bo'linadi?

=====

2

=====

3

=====

4

=====

5

+++++

Konstruktiv tuzilishi bo'yicha issiqlik almashinuv qurilmalari:

====

quvurdan, listdan va nometalli

====

quvurdan, listdan qilingan materialli

====

quvurli, nometalli

====

materialla va quvurdan

+++++

Quvurdan yasalgan issiqlik almashinuv qurilmalariga qaysilar kiradi?

====

quvur ichida quvur, o'ramli

====

spiralsimon va o'ramli

====

grafitli va plastinali

====

spiral, plastinali

+++++

Listdan yasalgan issiqlik almashinuv qurilmalariga qaysilar kiradi?

====

spiralsimon va plastinali

====

grafitli va o'ramli

====

quvur ichida quvur, o'ramli

====

o'ramli, grafitli

+++++

Ishlatilish maqsadiga ko'ra issiqlik almashinuv qurilmalari ...

====

isitgichlar, bug'latgich, kondensatorlar

====

sovitgichlar, isitgichlar, bug'latgich, kondensatorlar

====

bug'latgich, kondensatorlar, sovitgichlar

====

sovitgich, kondensator

+++++

Issiqlik berish usuliga ko'ra issiqlik almashinuv qurilmalari nechiga bo'linadi?

====

2

====

3

====

4

====

5

++++

Issiqlik va massa almashinuv qurilmalariga ta'rif bering?

====

bir vaqtning o'zida issiqlik va massa almashinadi

=====

bunda faqat issiqlik almashinadi

=====

faqat massa almashinadi

=====

harorat almashinadi

+++++

akoeffisient bu-...

=====

issiqlik berish koeffisienti

=====

issiqlik uzatish koeffisienti

=====

issiqlik o'tkazuvchnlik koeffisienti

=====

harorat o'tkazish koeffisienti

+++++

k koeffisient bu-...

=====

issiqlik uzatish koeffisienti

=====

issiqlik berish koeffisienti

=====

issiqlik o'tkzuvchnlik koeffisienti

=====

harorat o'tkazish koeffisienti

+++++

Lkoeffisient bu...

=====

Issiqlik o'tkuzuvchlik koeffisienti

=====

Issiqlik uzatish koeffisienti

=====

Issiqlik berish koeffisienti

=====

Harorat o'tkazish koeffisienti

+++++

Issiqlik berish koeffisientining o'lchov birligi?

=====

$V_t/(m^2 \cdot K)$

=====

$V_t/(m \cdot K)$

=====

V_t/m^2

=====

V_t/m^2

+++++

Issiqlik uzatish koeffisientining o'lchov birligi?

=====

$V_t/(m^2 \cdot K)$

=====

$V_t/(m \cdot K)$

=====

$$Vt/m^2$$

=====

$$Vt/m^2$$

+++++

Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffisientining o'lchov birligi?

=====

$$Vt/(m \cdot K)$$

=====

$$Vt/(m^2 \cdot K)$$

=====

$$Vt/m^2$$

=====

$$Vt/m^2$$

+++++

Issiq muhitdan sovuq muhitga issiqlikni uzatish uchun qo'llaniladigan harakatlanuvchi muhit bu

...

=====

issiqlik tashuvchi

=====

qo'zg'aluvchan devor

=====

qo'zg'almas devor

=====

nasadka

+++++

Issiqlik almashinuv yuzasi bu ...

=====

Issiqlik almashinuvi amalga oshadigan yuza

=====

massa almashinuvi yuzasi

=====

Issiqlik va massa almashinuvi yuzasi

=====

harorat almashinuvi yuzasi

+++++

Yuzaviy issiqlik almashinuv qurilmalari qanday turlarga bo'linadi?

=====

rekuperativ, regenerativ

=====

rekuperativ

=====

regenerativ

=====

aralashtiruvchi

+++++

Issiqlik tashuvchi agentlar harakatining yo'nalishi qanaqa bo'ladi?

=====

to'g'ri, kesishgan, qarama-qarshi

=====

to'g'ri, kesishgan

=====

to'g'ri, qarama-qarshi

=====

kesishgan, qarama-qarshi

+++++

Agregat holatiga ko'ra issiqlik tashuvchilar ...

=====

bir, ikki va ko'p fazali

=====

bir fazali

=====

ikki fazali

=====

ko'p fazali

+++++

Bir fazali issiqlik tashuvchilar deb nimaga aytiladi?

=====

ish holatida agregat holatini o'zgartirmaydigan issiqlik tashuvchilar

=====

ish holatida agregat holatini o'zgartiradigan issiqlik tashuvchilar

=====

ayrim holda o'zgartiradi, ayrim holda o'zgartirmaydi

=====

jarayon boshida o'zgartiradigan issiqlik tashuvchilar

+++++

Ko'p fazali issiqlik tashuvchilar deb nimaga aytiladi?

=====

ish holatida agregat holatini o'zgartiradigan issiqlik tashuvchilar

=====

ish holatida agregat holatini o'zgartirmaydigan issiqlik tashuvchilar

=====

ayrim holda o'zgartiradi, ayrim holda o'zgartirmaydi

=====

jarayon boshida o'zgartirmaydigan issiqlik tashuvchilar

+++++

Qo'yidagi moddalardan qaysilari bir fazali issiqlik tashuvchilarga kiradi?

=====

past haroratli plazmalar va qattiq moddalar

=====

qaynovchi va bug'lanuvchi moddalar

=====

suv va suv bug'i

=====

qaynovchi va suv

+++++

Qo'yidagi moddalardan qaysilari ko'p fazali issiqlik tashuvchilarga kiradi?

=====

suv va suv bug'i

=====

qattiq moddalar

=====

kondensasiyalanmaydigan moddalar

=====

bug'lanmaydigan moddalar

+++++

Ishchi harorati bo'yicha issiqlik tashuvchilar ...

=====

yuqori, o'rta, past va kriogen haroratli

=====

yuqori va oʻrta haroratli

=====

yuqori va past haroratli

=====

oʻrta va past haroratli

+++++

Yuqori haroratli issiqlik tashuvchilarning ishchi harorati?

=====

1500–2000°C

=====

700–800°C

=====

1000–1200°C

=====

2000–2200°C

+++++

Oʻrta haroratli issiqlik tashuvchilarning ishchi harorati?

=====

150–700°C

=====

700–800°C

=====

1500–2000°C

=====

2000–2200°C

+++++

Past haroratli issiqlik tashuvchilarning ishchi harorati?

=====

-150 dan +150°C

=====

1000-1200°C

=====

150-700°C

=====

1000-1500°C

+++++

Kriogen haroratli issiqlik tashuvchilarning ishchi harorati?

=====

– 150°Cdan past

=====

-150 dan +150°C

=====

1000-1200°C

=====

100°Cdan yuqori

+++++

Kriogen haroratli issiqlik tashuvchilar qayerlarda qo'llaniladi?

=====

sovitish qurilmalarida

=====

quritish qurilmalarida

=====

yuqori haroratli qurilmalarda

====

namlatish qurilmalarida

+++++

Qattiq issiqlik tashuvchilarga qo'yidagi moddalardan qaysilari kiradi?

====

po'lat, cho'yan, karbound

====

po'lat, suv, moy

====

suv, gaz, suv bug'i

====

muz, suv

+++++

Suyuq issiqlik tashuvchilarga qo'yidagi moddalardan qaysilari kiradi?

====

simob, suv, mineral moy

====

po'lat, cho'yan, karbound

====

po'lat, suv, moy

====

moy, karbound

+++++

Gazsimon issiqlik tashuvchilarga qo'yidagi moddalardan qaysilari kiradi?

====

havo, tutun gazlari, suv bug'i

====

po'lat, suv, moy

=====

suv, gaz, suv bug'i

=====

havo, suv bug'i

+++++

Issiqlik tashuvchilar issiqlik almashinuvi qurilmalarida qo'llanilishiga qarab qanday bo'linadi?

=====

qattiq, suyuq, gazsimon

=====

qattiq, suyuq

=====

suyuq, gazsimon

=====

qattiq, gazsimon

+++++

2000°C haroratdan yuqori jarayonlarda qanday issiqlik tashuvchilar qo'llaniladi?

=====

ionlashgan issiqlik tashuvchilar

=====

qattiq issiqlik tashuvchilar

=====

suyuq issiqlik tashuvchilar

=====

gazsimon issiqlik tashuvchilar

+++++

Issiqlik tashuvchilarning asosiy issiqlik fizik xususiyatlariga qaysilar kiradi?

=====

zichlik, issiqlik sig'imi, isqlik o'tkazuvchanlik

=====

harorat, bosim, hajm

=====

qovushqoqlik, bosim

=====

zichlik, bosim, harorat

+++++

Issiqlik almashinuvi qurilmalari energetika umumiy qurilmalarining taxminan necha qismini tashkil qiladi?

=====

40%

=====

20%

=====

30%

=====

50%

+++++

Issiqlik almashinuvi qurilmalarini hisoblash necha bosqichdan iborat?

=====

5

=====

3

=====

4

====

2

+++++

Qurilmaning issiqlik hisobidan maqsad?

====

issiqlik almashinuvi yuzasi F ni topish

====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

====

qurissiqlik-massa almashinuvi qurilmaning qarshiliklarini topish

====

issiqlik tashuvchilarni haroratlarini aniqlash

+++++

Konstruktiv hisobdan maqsad?

====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

====

issiqlik almashinuvi yuzasi F ni topish

====

qurissiqlik-massa almashinuvi qurilmaning qarshiliklarini topish

====

issiqlik tashuvchilarning bosimini aniqlash

+++++

Gidravlik hisobdan maqsad?

====

qurilmaning qarshiliklarini topish

====

Issiqlik almashinuvi yuzasi F ni topish

=====

Qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

Issiqlik tashuvchilarni haroratlarini aniqlash

+++++

Mexanik hisoblashdan maqsad?

=====

Qurilma mustahkamligini aniqlash

=====

Qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

Qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

Kuchlanishlarni hisoblash

+++++

Issiqlik uzatilishi necha xil bo'ladi?

=====

3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Konveksiya bu-...

====

issiq va sovuq havo moddalarini o'rin almashishi

====

devorning issiqlik o'tkazuvchanligi

====

issiqlik almashinuvi xodisasi

====

massa almashinuvi xodisasi

+++++

Konveksiya necha xil bo'ladi?

====

2

====

3

====

4

====

5

+++++

Nussel't mezoni bu-...

====

devor va oqimda issiqlikning o'tish holatidir

====

jarayonning gidrodinamik holatini ifodalaydi

====

suyuqliklarni harorat o'tkazuvchanligi

====

suyuqliklarning harakati

+++++

Reynol'ds mezoni bu...

====

oqimdagi inersiya va ishqalanish kuchlarining nisbatini ifodalaydi

====

jarayonning gidrodinamik holatini ifodalaydi

====

devor va oqim atrofida issiqlikning o'tishi

====

suyuqliklarning harorat o'tkazuvchanligi

+++++

Prandtl mezoni bu...

====

suyuqlikning harorat o'tkazuvchanligi

====

jarayonning gidrodinamik holatini ifodalaydi

====

devor va oqimda issiqlikning o'tish holatidir

====

issiqlik almashinuvi jarayoni

+++++

Nusselt mezonini ifodalovchi tenglama?

====

$Nu-\alpha l/\lambda$

====

$Nu-\alpha w/\lambda$

=====

$Nu-\alpha l \lambda$

=====

$Nu-\alpha \lambda / l$

+++++

Reynolds mezonini ifodalovchi tenglama?

=====

$Re-wl/v$

=====

$Re-wlv$

=====

$Re-wl/d$

=====

$Re-w/v$

+++++

Prandtl mezonini ifodalovchi tenglama?

=====

$Pr-v/a$

=====

$Pr-va$

=====

$Pr-v/d$

=====

$Pr-v/al$

+++++

Issiqlik uzatishning asosiy tenglamasi?

=====

$$Q-kF\Delta t$$

=====

$$Q-k\Delta t$$

=====

$$Q-kF$$

=====

$$Q-k/F\Delta t$$

+++++

Issiqlik balansi tenglamasi?

=====

$$Q_1 \cdot \eta - Q_2$$

=====

$$Q_1 - Q_2$$

=====

$$Q_1/\eta - Q_2$$

=====

$$Q_1 - Q_2/\eta$$

+++++

Issiqlik uzatish koeffisienti formulasi?

=====

$$k-Q/F\Delta t$$

=====

$$k-Q/\Delta t$$

=====

$$k-QF\Delta t$$

=====

$$k-Q/F$$

+++++

Issiqlik almashinuvi yuzasining maydoni qiymati?

=====

$$F-Q/k\Delta t$$

=====

$$F-Q/\Delta t$$

=====

$$F-Qk\Delta t$$

=====

$$F-Q/k$$

+++++

O'rtacha haroratlar farqini aniqlash formulasi?

=====

$$\Delta t-Q/kF$$

=====

$$\Delta t-QkF$$

=====

$$\Delta t-Q/k$$

=====

$$\Delta t-Q/F$$

+++++

Laminar harakat tartibi uchun ishqalanish qarshiligi?

=====

$$\lambda-A/Re$$

=====

$$\lambda-ARe$$

=====

$$\lambda-Re/A$$

=====

$$\lambda-d/Re$$

+++++

Nisbiy g'adir-budirlikni hisoblash formulasi?

=====

$$\varepsilon-\Delta/d$$

=====

$$\varepsilon-\Delta d$$

=====

$$\varepsilon-d/\Delta$$

=====

$$\varepsilon-\Delta/Re$$

+++++

Pekli mezoni bu...

=====

jarayonning gidrodinamik holati

=====

issiqlikning o'tish tezligi

=====

suyuqlikning harorat o'tkazuvchanligi xossalari

=====

suyuqliklarning harakati

+++++

Pekli mezonini ifodalovchi tenglama?

=====

$$Pe-wl/a$$

=====

Pe-wla

=====

Pe-w/la

=====

Pe-wld/a

+++++

Harakat yo'nalishi to'g'ri oqimli bo'lganda issiqlik tashuvchilar qanday harakatlanadi?

=====

bir tomonga

=====

qarama-qarshi tomonga

=====

bir-biriga to'g'ri burchak ostida

=====

bir-biriga egri burchak ostida

+++++

Harakat yo'nalishi teskari oqimli bo'lganda issiqlik tashuvchilar qanday harakatlanadi?

=====

qarama-qarshi tomonga

=====

bir tomonga

=====

bir-biriga to'g'ri burchak ostida

=====

bir-biriga egri burchak ostida

+++++

Harakat yo'nalishi kesishgan oqimli bo'lganda issiqlik tashuvchilar qanday harakatlanadi?

=====

bir-biriga to'g'ri burchak ostida

=====

=====

bir tomonga

=====

qarama-qarshi tomonga

=====

bir-biriga egri burchak ostida

+++++

Yuqori haroratda ishlovchi olovli texnikada qanday issiqlik almashinuv qurilmalari lari qo'llaniladi?

=====

regenerativ

=====

rekuperativ

=====

aralashtiruvchi

=====

nasadkali

+++++

Bug'latish jarayonlarida asosan qanday issiqlik almashinuv qurilmalari qo'llaniladi?

=====

rekuperativ, aralashtiruvchi

=====

regenerativ, rekuperativ

====

aralashtiruvchi, regenerativ

====

rekuperativ, aralashtiruvchi

+++++

IES larda kondensator sifatida asosan qanday issiqlik almashinuv qurilmalari qo'llaniladi?

====

rekuperativ

====

regenerativ

====

aralashtiruvchi

====

nasadkali

+++++

Deaerator qanday issiqlik almashinuvi qurilmasiga kiradi?

====

aralashtiruvchi

====

rekuperativ

====

regenerativ

====

bug'latish

+++++

Bir korpusli bug'latish qurilmasi afzalmi yoki ko'p korpusli?

====

ko'p apparatli

=====

bir apparatli

=====

ikkalasi ham bir xil

=====

qo'llanish sohasiga bog'liq

+++++

Bug'latish qurilmalari nima uchun qo'llaniladi?

=====

eritmalarni bug'lantirib mahsulot olish uchun

=====

mahsulotlarni quritish uchun

=====

mahsulotlarni qizdirish uchun

=====

mahsulotlarni namlantirish uchun

+++++

Bug'latish qurilmalari asosan qayerlarda ishlatiladi?

=====

kimyo sanoatida

=====

qishloq ho'jaligida

=====

energetikada

=====

neft kimyosida

+++++

Bug'latish qurilmalari tuzilishiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?

=====

kontaktli, adiabatik, botirib yondiruvchili

=====

kontaktli, adiabatik, rekuperativ

=====

adiabatik, botirib yondiruvchili, regenerativ

=====

adiabatik, regenerativ

+++++

Regenerativ issiqlik almashinuvi qurilmalarining ishlash prinsipi?

=====

issiqlik almashinuvi davriy ravishda nasadkalar orqali amalga oshiriladi

=====

issiqlik almashinuvi ularni ajratuvchi devor orqali bo'ladi

=====

issiqlik almashinuvi issiqlik tashuvchilarning bevosita to'qnashuvchida amalga oshadi

=====

issiqlik almashinuvi issiqlik tashuvchilarning bilvosita to'qnashuvchida amalga oshadi

+++++

Regenerativ issiqlik almashinuvi qurilmalari ishlashiga qarab necha xil bo'ladi?

=====

2

=====

4

=====

3

====

5

+++++

Regeneratorda qanday jarayonlar sodir bo'ladi?

====

sovitish va qizdirish

====

sovitish

====

qizdirish

====

namlantirish

+++++

Regeneratorda asosiy ishchi jism bu ...

====

nasadka

====

suv

====

tutun gazlari

====

havo

+++++

Issiqlik o'zida jamlovchi element bu ...

====

nasadka

=====

suv

=====

tutun gazlari

=====

havo

+++++

Regeneratorda qo'llaniladigan Roshig halqasi qanday birikmalardan qilinadi?

=====

alyumin, qo'rg'oshin

=====

po'lat, mis

=====

magniy, sirkoniy

=====

po'lat, magniy

+++++

Domna pechlarining havo qizdirgichlarining unumdorligi qancha?

=====

500000 m³/soat

=====

5000 m³/soat

=====

50000 m³/soat

=====

500 m³/soat

+++++

Zarrachaning xususiyatiga bog'liq holda qatlam necha xil bo'ladi?

=====

2

=====

3

=====

4

=====

5

+++++

Regeneratorlardagi qatlamlar qanday turga bo'linadi?

=====

qaynovchi, zich

=====

murakkab, sodda

=====

murakkab, zich

=====

zich, sodda

+++++

Zich qatlamda issiqlik almashinuvi asosan...

=====

nurlanish va konveksiya

=====

konvektiv

=====

konveksiya

=====

konduktiv

+++++

Qaysi nasadkada E koeffisient yuqori: keramika yoki metal?

=====

metalda

=====

keramika

=====

ikkalasida ham yuqori

=====

ikkalasida ham past

+++++

Qatlam qachon muallaq bo'ladi?

=====

tezlik w bo'lganda

=====

tezlik w bo'lganda

=====

tezlik w'' bo'lganda

=====

tezlik kichik bo'lganda

+++++

Zarracha qachon qatlamdan uchib chiqa boshlaydi?

=====

$w > w''$

=====

$w > w'$

=====

$w = w'$

=====

$w < w'$

+++++

Bir xilli (monodispers) qatlam bu ...

=====

zarracha o'lchami bir xil

=====

har xil

=====

zich qatlam

=====

murakkab qatlam

+++++

Ko'p xilli (polidsipers) qatlam bu ...

=====

har xil

=====

bir xil

=====

zich qatlam

=====

murakkab qatlam

+++++

900°Cdan yuqori haroratlarda metall nasadkalarni qo'llash mumkinmi?

=====

yo'q

=====

ha

=====

ba'zida

=====

ish sharoitga bog'liq

+++++

Quritish jarayoni bu ...

=====

materiallarni suvsizlantirish

=====

materiallarni namlash

=====

materiallarni tuyintirish

=====

materiallarni boyitish

+++++

Materiallarni suvsizlantirish necha usuldan iborat?

=====

3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Quritish necha xil usulda olib boriladi?

=====

2

=====

4

=====

3

=====

5

+++++

Quritilishi kerak bo'lgan materiallar necha xil bo'ladi?

=====

3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Quritilayotgan materiallar qanday holatda bo'ladi?

=====

qattiq, suyuq, pastasimon

=====

qattiq, suyuq

=====

pastasimon, qattiq

=====

suyuq, pastasimon

+++++

Konvektiv quritishda ...

=====

nam material bilan qurituvchi agent o'zaro to'qnashadi

=====

nam material bilan qurituvchi agent devor orqali to'qnashadi

=====

nam material bilan qurituvchi agent navbatma-navbat to'qnashadi

=====

nam material bilan qurituvchi agent bilvosita to'qnashadi

+++++

Kontaktli quritishda ...

=====

nam material bilan qurituvchi agent devor orqali to'qnashadi

=====

nam material bilan qurituvchi agent o'zaro to'qnashadi

=====

nam material bilan qurituvchi agent navbatma-navbat to'qnashadi

=====

nam material bilan qurituvchi agent bilvosita to'qnashadi

+++++

Barabanli quritgichning unumdorligi qancha?

=====

100-120 m³/soat

=====

50-100 m³/soat

=====

70-100 m³/soat

=====

150-200 m³/soat

+++++

Haydash necha turga bo'linadi?

=====

2

=====

3

=====

4

=====

5

=====

+++++

Haydashning usullarini aniqlang?

=====

distillyasiya, rektifikasiya

=====

distillyasiya, sublissiqlik-massa almashinuvi qurilmasiya

=====

rektifikasiya, sublissiqlik-massa almashinuvi qurilmasiya

=====

absorbsiya, desorbsiya

+++++

Oddiy haydash necha usulga bo'linadi?

=====

4

=====

2

=====

3

=====

5

+++++

Rektifikasion qurilmalar ishlash prinsipiga ko'ra:

=====

uzluksiz, davriy

=====

davriy

=====

uzluksiz

=====

ish sharoitiga bog'liq

+++++

Rektifikasion qurilmalarda necha xil tarelka qo'llaniladi?

=====

7

=====

5

=====

4

=====

3

=====

+++++

Tarelkalar orasidagi masofa qancha bo'lishi kerak?

=====

200-1200 mm

=====

100-200 mm

=====

1000-2000 mm

=====

2000-2200 mm

+++++

Absorbsiya jarayoni bu ...

=====

komponentlarni yutilishi

=====

komponentlardan suyuqlikni ajratish

=====

suyuqlikni ajralishi va yutilishi

=====

komponentlarni ajarilishi

+++++

Absorbsiya jarayoni necha xil bo'ladi?

=====

2

=====

3

=====

4

=====

5

+++++

Absorbsiya jarayoni qanday turlarga bo'linadi?

=====

fizik, kimyoviy

=====

fizik

=====

kimyoviy

=====

issiqlik

+++++

Absorbent bu ...

=====

yutuvchi suyuqlik

=====

ajralgan suyuqlik

=====

ajralgan va yutilgan suyuqlik

=====

yutilgan suyuqlik

+++++

Absorberlar necha xil bo'ladi?

=====

3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Absorbsiya jarayonini tashkil etishning prinsipial sxemalari necha xil bo'ladi?

=====

4

=====

3

=====

2

=====

5

+++++

Sovitish jarayoni necha turga bo'linadi?

=====

2

=====

3

=====

4

=====

5

+++++

Chuqur sovitish texnikasining ishchi harorati?

=====

45-273 K

=====

20-200 K

=====

30-150 K

=====

50-100 K

+++++

Kriogen texnikasining ishchi harorati?

=====

40-0,3 K

=====

40-100 K

=====

45-273 K

=====

50-100 K

+++++

Ultra-past haroratlar texnikasining ishchi harorati?

=====

0,00002 K

=====

0,0002 K

=====

0,002 K

=====

0,02 K

+++++

Sun'iy sovitish usuli necha xil?

=====

2

=====

4

=====

3

=====

5

+++++

Ammiak uchun 1 atm. da qaynash harorati qancha?

=====

– 34°C

=====

– 30°C

=====

– 20°C

=====

– 10°C

+++++

«Issiqlik-massa almashinuvi jarayonlari va qurilmalari» fanining kelib chiqish tarixi qaysi sanoat sohasi bilan bog'liq?

=====

kimyo

=====

oziq-ovqat

=====

neftni qayta ishlash

=====

qishloq ho'jaligi

+++++

Rossiyada "Asosiy jarayonlar va qurilmalar" fani haqidagi fikrni kim bo'lib ilgari surdi?

=====

V.A. Denisov

=====

D.I. Mendeleev

=====

A.K. Krupskiy

=====

I.A. Tishchenko

+++++

Peterburg texnologiya institutida "Asosiy jarayonlar va qurilmalarni hisoblash va loyihalash" bo'yicha birinchi ma'ruza kim tomonidan o'qiy boshladi?

=====

A.K. Krupskiy

=====

D.I. Mendeleev

=====

V.A. Denisov

=====

I.A. Tishchenko

+++++

“Asosiy jarayonlar va qurilmalar” fanining asoschilari kimlar hisoblanadi?

=====

A.K. Krupskiy va I.A. Tishchenko

=====

D.I. Mendeleev va V.A. Denisov

=====

V.A. Denisov va A.K. Krupskiy

=====

I.A. Tishchenko va D.I. Mendeleev

+++++

Dunyo amaliyotida birinchi marta vakuum ostida ishlovchi sun'iy quritgichlar nechanchi yilda va qayerda qo'llanildi?

=====

1800 yilda Peterburgda

=====

1700 yilda Moskvada

=====

1850 yilda Ukrainada

=====

1900 yilda Saxalinda

+++++

Barcha issiqlik-massa almashinuvi qurilmalari ishchi haroratlari bo'yicha necha turga bo'linadi?

=====

4

=====

3

=====

2

=====

5

=====

+++++

Bir issiqlik tashuvchidan ikkinchi issiqlik tashuvchiga issiqlikni uzatib berish uchun mo'ljallangan qurilma nima deb ataladi?

=====

issiqlik almashinuvi qurilmasi

=====

reaktor

=====

massa almashinuvi qurilmasi

====

sanoat pechi

+++++

Ikki yoki bir nechta moddalar o'rtasida massa almashinuvi olib boriladigan qurilma nima deb ataladi?

====

massa almashinuvi qurilmalari

====

issiqlik almashinuvi qurilmasi

====

reaktor

====

sanoat pechi

+++++

Qurilmalarda bir vaqtning o'zida issiqlik va massa almashinuvi sodir bo'lsa, bunday qurilmalar nima deb ataladi?

====

issiqlik va massa almashinuvi qurilmalari

====

massa almashinuvi qurilmalari

====

issiqlik almashinuvi qurilmasi

====

reaktor

+++++

Issiqlik-massa almashinuvi qurilmalari ishlash prinsipiga ko'ra qanday qurilmalarga bo'linadi?

=====

yuzali va kontaktli

=====

yuzali va nasadkali

=====

kontaktli va rekuperativ

=====

rekuperativ va regenerativ

+++++

Yuzaviy issiqlik almashinuvi qurilmalarida issiqlik almashinuvi qanday sodir bo'ladi?

=====

muhitlarni ajratib turuvchi devor orqali

=====

muhitlar bevosita to'qnashganda

=====

muhitlar bir-birini kesib o'tganda

=====

bitta yuzani yuvib o'tishda

+++++

Kontaktli qurilmalarda issiqlik almashinuvi qanday sodir bo'radi?

=====

muhitlar bevosita to'qnashganda

=====

muhitlarni ajratib turuvchi devor orqali

=====

muhitlar bir-birini kesib o'tganda

=====

bitta yuzani yuvib o'tishda

+++++

Rekuperativ issiqlik almashinuvi qurilmalarida bir issiqlik tashuvchidan boshqasiga issiqlikni uzatish qanday amalga oshiriladi?

=====

ajratib turuvchi devor orqali

=====

muhitlar to'qnashganda

=====

muhitlar bir-birini kesib o'tganda

=====

bitta yuzani navbati bilan yuvib o'tganda

+++++

Regenerativ issiqlik almashinuvi qurilmalarida bir issiqlik tashuvchidan boshqasiga issiqlikni uzatish qanday amalga oshiriladi?

=====

issiqlik tashuvchilar navbati bilan nasadkani yuvib turadi

====

ajratib turuvchi devor orqali

====

muhitlar to'qnashganda

====

muhitlar bir-birini kesib o'tganda

+++++

Rekuperativ issiqlik almashinuvi qurilmalari qanday issiqlik rejimlarida ishlaydi?

====

davriy, uzluksiz

====

davriy

====

uzluksiz

====

siklli

+++++

Regenerativ issiqlik almashinuvi qurilmalari qanday issiqlik rejimlarida ishlaydi?

====

davriy, uzluksiz

====

davriy

=====

uzluksiz

=====

siklli

+++++

Issiqlik-massa almashinuvi jarayonida ishtirok etayotgan issiq va sovuq issiqlik tashuvchilar qizdirish yuzasi bo'yicha bir tomonga harakatlansa bunday oqim qanday nomlanadi?

=====

to'g'ri oqim

=====

qarama-qarshi oqim

=====

kesishgan oqim

=====

murakkab oqim

+++++

Issiqlik-massa almashinuvi jarayonida ishtirok etayotgan issiq va sovuq issiqlik tashuvchilar qizdirish yuzasi bo'yicha qarama-qarshi tomonga harakatlansa bunday oqim qanday nomlanadi?

=====

qarama-qarshi oqim

=====

to'g'ri oqim

=====

kesishgan oqim

=====

murakkab oqim

+++++

Issiqlik-massa almashinuvi jarayonida ishtirok etayotgan issiq va sovuq issiqlik tashuvchilar qizdirish yuzasi bo'yicha o'zaro kesishuvchi bo'lsa bunday oqim qanday nomlanadi?

=====

kesishgan oqim

=====

to'g'ri oqim

=====

qarama-qarshi oqim

=====

murakkab oqim

+++++

Issiqlik-massa almashinuvi jarayonida ishtirok etayotgan issiq va sovuq issiqlik tashuvchilar qizdirish yuzasi bo'yicha agar biror oqim o'z harakatini o'zgartirsa bunday oqim qanday nomlanadi?

=====

murakkab oqim

=====

to'g'ri oqim

=====

qarama-qarshi oqim

=====

kesishgan oqim

+++++

Issiqlik-massa almashinuvi qurilmasida issiqlik tashuvchi o'z harakat yo'nalishini o'zgartirmasdan o'tgan masofasi nima deb ataladi?

=====

yo'l

=====

masofa

=====

qadam

=====

yo'nalish

+++++

Issiqlik-massa almashinuvi qurilmalarida oqimlardan birortasi yo'nalishini n marta o'zgartirsa, necha yo'lli qurilma deyiladi?

=====

$n+1$

=====

$n-1$

=====

n

=====

$n+2$

+++++

Issiqlik tashuvchilarning turi bo'yicha issiqlik almashinuvi qurilmalar qanday turlarga ajratiladi?

=====

suyuqlik-suyuqlik, bug'-suyuqlik, bug'-bug', bug'-gaz, gaz-gaz

=====

suyuqlik-suyuqlik, bug'-bug', gaz-gaz

=====

bug'-suyuqlik, bug'-gaz

=====

suyuqlik-suyuqlik, bug'-gaz, gaz-gaz

+++++

Issiqlik tashuvchilarning harakat tavsifiga ko'ra issiqlik almashinuvi qurilmasining issiqlik uzatish yuzasi necha turga bo'linadi?

=====

3

=====

5

=====

4

=====

2

+++++

Issiqlik tashuvchilarning harakat tavsifiga ko'ra issiqlik almashinuvi qurilmasining issiqlik uzatish yuzasi qanday turlarga bo'linadi?

=====

tabiiy sirkulyatsiyali, majburiy sirkulyatsiyali, gravitatsiyaviy harakatli

=====

tabiiy sirkulyatsiyali, majburiy sirkulyatsiyali

=====

tabiiy sirkulyatsiyali, gravitatsiyaviy harakatli

=====

majburiy sirkulyatsiyali, gravitatsiyaviy harakatli

+++++

Tabiiy sirkulyatsiyali issiqlik almashinuvi qurilmalarida bug'-suyuqlikli aralashmalar qanday kuch ta'sirida harakatlanadi?

=====

zichliklar farqi hisobiga

=====

nasos yordamida

=====

gravitatsiya kuchi yordamida

=====

bosim ta'sirida

+++++

Issiqlik rejimining turiga bog'liq holda issiqlik almashinuvi qurilmalarida issiqlik almashinuvi jarayoni qanday bo'lishi mumkin?

=====

barqaror, nobarqaror

=====

barqaror

=====

nobarqaror

=====

siklli

+++++

Issiqlik tashuvchilar qanday belgilar bo'yicha bo'yicha tasniflanadi?

=====

maqsadi, agregat holati, ishchi harorati va bosimini ko'lamlari

=====

agregat holati, ishchi harorati va bosimini ko'lamlari

=====

maqsadi, agregat holati, bosimini ko'lamlari

=====

ishchi harorati va bosimini ko'lamlari

+++++

Issiqlik tashuvchilar maqsadi bo'yicha qanday issiqlik tashuvchilarga bo'linadi?

=====

qizdiruvchi, sovuqlik tashuvchi, oraliq, xladoagent, qurituvchi agent

=====

sovuqlik tashuvchi, oraliq, xladoagent, qurituvchi agent

=====

qizdiruvchi, oraliq, xladoagent, qurituvchi agent

=====

oraliq, xladoagent, qurituvchi agent

+++++

Yuqori haroratli issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

=====

tutun va yonish gazlari

=====

mineral moylar, kremniy organik va difenil birikmalar, tuzlarning eritmalari va suyuq metallar

=====

suv bug'i, suv va havo

=====

sovitish agentlari, ammiak, freon

+++++

Tomchili suyuqlik shaklidagi yuqori haroratli issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

=====

mineral moylar, kremniy organik va difenil birikmalar, tuzlarning eritmalari va suyuq metallar

=====

tutun va yonish gazlari

=====

suv bug'i, suv va havo

====

sovitish agentlari, ammiak, freon

+++++

O'rta haroratli issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

====

suv bug'i, suv va havo

====

tutun va yonish gazlari

====

mineral moylar, kremniy organik va difenil birikmalar, tuzlarning eritmalari va suyuq metallar

====

sovitish agentlari, ammiak, freon

+++++

Past haroratli issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

====

sovitish agentlari, ammiak, freon

====

tutun va yonish gazlari

====

mineral moylar, kremniy organik va difenil birikmalar, tuzlarning eritmalari va suyuq metallar

====

suv bug'i, suv va havo

+++++

Kriogen issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

=====

kislorod, vodorod, azot, havo

=====

tutun va yonish gazlari

=====

suv bug'i, suv va havo

=====

sovitish agentlari, ammiak, freon

+++++

Alyuminli gofrlangan tasmadan yasalgan disklar diametri qancha?

=====

4-14 mm

=====

1-4 mm

=====

14-24 mm

=====

24-34 mm

+++++

Issiqlik almashinuvi qurilmalarida, issiqlik texnologik va energetik qurilmalarda qo'llaniladigan issiqlik tashuvchilar agregat holatiga ko'ra qanday turlarga ajratiladi?

=====

qattiq, suyuq va gazsimon

=====

qattiq, suyuq

=====

qattiq, gazsimon

=====

suyuq, gazsimon

+++++

Qattiq issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

=====

po'lat, choyan, keramzit, karbound, kaolin, alyumin oksidi

=====

suv, mineral moylar, definil, definil efir

=====

havo, tutun gazlari, azot, vodorod, geliy

=====

past haroratli plazma

+++++

Suyuq issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

=====

suv, mineral moylar, definil, definil efir

=====

po'lat, choyan, keramzit, karbound, kaolin, alyumin oksidi

=====

havo, tutun gazlari, azot, vodorod, geliy

=====

past haroratli plazma

+++++

Gazsimon issiqlik tashuvchilarga qanday moddalar kiritiladi?

=====

havo, tutun gazlari, azot, vodorod, geliy

=====

po'lat, choyan, keramzit, karbound, kaolin, alyumin oksidi

=====

suv, mineral moylar, definil, definil efir

=====

past haroratli plazma

+++++

Issiqlik tashuvchilarning issiqlik-fizik tarkibiga qanday moddalar kiradi?

=====

zichlik, issiqlik sig'imi, issiqlik o'tkazuvchanlik, bug' hosil bo'lish issiqligi

=====

issiqlik sig'imi, issiqlik o'tkazuvchanlik

====

zichlik, issiqlik o'tkazuvchanlik, bug' hosil bo'lish issiqligi

====

issiqlik sig'imi, bug' hosil bo'lish issiqligi

+++++

Qoplama quvurli issiqlik almashinuvi qurilmalari qanday issiqlik tashuvchilar bilan ishlash uchun mo'ljallangan?

====

suyuqlik-suyuqlik, bug'-suyuqlik, gaz-suyuqlik, gaz-gaz

====

bug'-suyuqlik, gaz-suyuqlik, gaz-gaz

====

suyuqlik-suyuqlik, gaz-suyuqlik, gaz-gaz

====

gaz-suyuqlik, gaz-gaz

+++++

Qoplama quvurli qurilmalarning quvurlar doskasi qanday quvurlardan tayyorlanadi?

====

to'g'ri, U-simon, W-simon

====

to'g'ri, U-simon

====

to'g'ri, W-simon

====

notekis, U-simon, W-simon

+++++

Qoplama quvurli issiqlik almashinuvi qurilmalarining ish sharoitlarini ko'rsating?

====

bosim 6,4 MPa, harorat -30°C dan +450°C gacha

====

bosim 2,4 MPa, harorat -20°C dan +550°C gacha

====

bosim 3,4 MPa, harorat -40°C dan +650°C gacha

====

bosim 4,4 MPa, harorat -50°C dan +750°C gacha

+++++

Qoplama quvurli issiqlik almashinuvi qurilmalarining asosiy elementlarini ko'rsating?

====

qoplama, quvur, qopqoq, flanets

====

quvur, qopqoq, flanets

====

qoplama, qopqoq, flanets

====

quvur, flanets

+++++

Quvurlar quvurlar panjarasiga qanday usullar bilan joylashtiriladi?

=====

to'g'ri oltiburchak, kvadrat, konsentrik aylana

=====

to'g'ri oltiburchak, kvadrat

=====

kvadrat, konsentrik aylana

=====

to'g'ri oltiburchak, konsentrik aylana

+++++

G'ilofli issiqlik almashinuvi qurilmalarining FIK qancha?

=====

20-40%

=====

10-50%

=====

20-60%

=====

30-50%

+++++

Rekuperativ issiqlik almashinuvi qurilmalarini joylashtiruv hisobidan maqsad nima?

=====

issiqlik almashinuvi qurilmasining tashqi o'lchamlari orasidagi munosabatlar aniqlanadi

=====

qurilma yuzasining maydoni va asosiy konstruktiv o'lchamlari aniqlanadi

=====

issiqlik quvvati aniqlanadi

=====

mahalliy qarshiliklarni yengish uchun ketgan bosimni va zarur nasos quvvatini aniqlash

+++++

Rekuperativ issiqlik almashinuvi qurilmalarini gidravlik hisobidan maqsad nima?

=====

mahalliy qarshiliklarni yengish uchun ketgan bosimni va zarur nasos quvvatini aniqlash

=====

qurilma yuzasining maydoni va asosiy konstruktiv o'lchamlari aniqlanadi

=====

issiqlik quvvati aniqlanadi

=====

issiqlik almashinuvi qurilmasining tashqi o'lchamlari orasidagi munosabatlar aniqlanadi

+++++

Rekuperativ issiqlik almashinuvi qurilmalarini mexanik hisobidan maqsad nima?

=====

tashqi va ichki bosim ostida qurilmani mustahkamlikka sinash

=====

qurilma yuzasining maydoni va asosiy konstruktiv o'lchamlari aniqlanadi

=====

issiqlik quvvati aniqlanadi

=====

issiqlik almashinuvi qurilmasining tashqi o'lchamlari orasidagi munosabatlar aniqlanadi

+++++

Rekuperativ issiqlik almashinuvi qurilmalarini texnik-iqtisodiy hisobidan maqsad nima?

=====

issiqlik almashinuvi qurilmasini texnikaviy-iqtisodiy tomondan asoslash

=====

qurilma yuzasining maydoni va asosiy konstruktiv o'lchamlari aniqlanadi

=====

issiqlik almashinuvi qurilmasining tashqi o'lchamlari orasidagi munosabatlar aniqlanadi

=====

mahalliy qarshiliklarni yengish uchun ketgan bosimni va zarur nasos quvvatini aniqlash

+++++

Laminar harakat tartibi uchun gidravlik qarshilik qaysi tenglama orqali aniqlanadi?

=====

$\lambda \cdot A / 64$

=====

$\lambda \cdot A \cdot 64$

=====

$\lambda \cdot 64 / A$

====

λ -Ad/64

+++++

Issiqlik almashinuvi qurilmasining massasini va tashqi o'lchamlarini kamaytirish uchun qanday usuldan foydalaniladi?

====

Issiqlik almashinuvini jadallashtirish

====

qurilmani optimallashtirish

====

gidravlik qarshilikni kamaytirish

====

texnik-iqtisodiy takomillashtirish

+++++

Issiqlik quvurlarini ishlash prinsipi qachon va kim tomonidan ishlab chiqilgan?

====

1944 yilda Gougler

====

1945 yilda Kelvin

====

194yilda Tomson

====

1950 yilda Grover

+++++

Issiqlik quvurlari ichki tuzilishi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi?

=====

fitilli va fitilsiz

=====

fitilli va gravitatsion

=====

gravitatsion va fitilsiz

=====

gravitatsion va markazdan qochma

+++++

Uchuvchan bo'lmagan moddalar eritmalarini tarkibidagi erituvchini qaynatish paytida chiqarib yuborish yo'li bilan quyuvlantirish jarayoni nima deb yuritiladi?

=====

bug'latish

=====

qaynatish

=====

suyuvlantirish

=====

isitish

+++++

Bug'latish jarayoni qanday usullarda olib borilishi mumkin?

=====

vakuum ostida, atmosfera va yuqori bosimda

=====

vakuum ostida, yuqori bosimda

=====

vakuum ostida, atmosfera bosimda

=====

atmosfera va yuqori bosimda

+++++

Eritma T_e va erituvchi T qaynash haroratlari o'rtasidagi farq nima deb nomlanadi?

=====

harorat depressiya

=====

gidrostatik depressiya

=====

gidravlik depressiya

=====

harorat farqi

+++++

Gidrostatik samara hisobiga eritma qaynash haroratining ortishi nima deb ataladi?

=====

gidrostatik depressiya

=====

harorat depressiya

=====

gidravlik depressiya

=====

harorat farqi

+++++

Ikkilamchi bug'ning separator va quvurlar orqali harakati davrida ishqalanish va mahalliy qarshiliklarni yengishi tufayli vujudga keladigan harorat yo'qotilishi nima deb ataladi?

=====

gidravlik depressiya

=====

gidrostatik depressiya

=====

harorat depressiya

=====

harorat farqi

+++++

Nam havoning asosiy xossalriga qanday tushunchalar kiritiladi?

=====

absolyut namlik, nisbiy namlik, nam saqlash, entalpiya

=====

absolyut namlik, nisbiy namlik

=====

nisbiy namlik, nam saqlash

=====

absolyut namlik, entalpiya

+++++

Nam havoning hajm birligiga to'g'ri kelgan suv bug'larining miqdori nima deb ataladi?

=====

absolyut namlik

=====

nisbiy namlik

=====

nam saqlash

=====

entalpiya

+++++

Havo absolyut namligining to'yinish paytidagi absolyut namlikka nisbati nima deb ataladi?

=====

nisbiy namlik

=====

absolyut namlik

=====

nam saqlash

=====

entalpiya

+++++

1 kg absolyut quruq havoga to'g'ri kelgan suv bug'larining miqdori nima deb ataladi?

=====

havoning nam saqlashi

=====

nisbiy namlik

=====

absolyut namlik

=====

entalpiya

+++++

Gaz hamda bug'-gaz aralashmalaridagi bir yoki bir necha komponentlarning suyuqlikda tanlab yutilish jarayoni nima deb ataladi?

=====

absorbsiya

=====

yutilish

=====

adsorbsiya

=====

desorbsiya

+++++

Absorber qurilmasida yutilayotgan gaz nima deb ataladi?

=====

absorbtiv

=====

absorbsiya

=====

adsorbsiya

=====

adsorbtiv

+++++

Absorber qurilmasida yutayotgan suyuqlik nima deb ataladi?

=====

absorbent

=====

absorbsiya

=====

adsorbsiya

=====

adsorbtiv

+++++

Absorbtiiv bilan absorbentning o'zaro ta'siriga ko'ra absorbsiya jarayoni qanday turlarga bo'linadi?

=====

fizik va kimyoviy

=====

fizik va issiqlik

=====

issiqlik va kimyoviy

=====

fizik va mexanik

+++++

Qanday absorbsiyada yutilayotgan gaz bilan absorbent o'zaro bir-biri bilan kimyoviy birikmaydi?

=====

fizik

=====

kimyoviy

=====

issiqlik

=====

fizik va mexanik

+++++

Agar yutilayotgan gaz absorbent bilan o'zaro birikib, kimyoviy birikma hosil qilsa, bunday absorbsiya qanday nomlanadi?

=====

xemosorbsiya

=====

absorbsiya

=====

desorbsiya

=====

adsorbsiya

+++++

Suyuqlikka yutilgan gazni ajratib olish jarayoni nima deb ataladi?

=====

desorbsiya

=====

absorbsiya

=====

adsorbsiya

=====

xemosorbsiya

+++++

Ikki yoki bir necha komponentlardan tashkil topgan bir jinsli suyuqlik aralashmalarini ajratishda qanday usuldan foydalaniladi?

=====

haydash

=====

rektifikatsiya

=====

distillyatsiya

=====

absorbsiya

+++++

Oddiy haydashning nechta usuli mavjud?

=====

3

=====

4

=====

2

=====

5

+++++

Nam materiallarni qurituvchi agent yordamida suvsizlantirish jarayoni nima deb ataladi?

=====

quritish

=====

bug'latish

=====

isitish

=====

qizdirish

+++++

Materiallarni qanday usullarda quritish mumkin?

=====

mexanik, fizik-kimyoviy, issiqlik

=====

mexanik, issiqlik

=====

fizik-kimyoviy, issiqlik

=====

mexanik, fizik-kimyoviy

+++++

Issiqlik nasoslarida ishchi jism sifatida qanday modda ishlatiladi?

=====

freon, ammiak

=====

suv, ammiak

=====

bug', freon

=====

gaz, bug'

Keng qo'llaniladigan isitish tizimlar -...

=====

Ikki quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

=====

Ko'p quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

=====

Ikki quvurli, yopiq ulangan tarmoqlar

=====

Bir quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

++++

Dastlabki sinovni o'tkazish sharti ...

=====

Salniklli kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

II simon kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

Klapanlar o'rnatilishidan oldin

=====

Zadvijkalar o'rnatilishidan oldin

++++

Yakuniy sinovni o'tkazish sharti ...

=====

Montajdan so'ng

=====

Salniklli kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

II simon kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

Klapanlar o'rnatilishidan oldin

++++

Sinovlarni o'tkazishga ruxsat etilgan eng past harorati ...

=====

5°C

=====

8°C

=====

10°C

=====

4°C

++++

Issiqlik tarmoqlarni sinov turlari ...

=====

Opressovka, gidravlik, issiqlik, hisobiy haroratga sinash.

=====

Gidravlik, issiqlik, hisobiy haroratga sinash.

=====

Opressovka, gidravlik, issiqlik.

=====

Opressovka, issiqlik, hisobiy haroratga sinash

++++

426*400*9 markali quvurda birinchi raqam nimani belgilaydi

=====

Quvurning tashqi diametrini

=====

Quvurning ichki diametrini

=====

Quvur devorchasini qalinligini

=====

Suvning bosimini

+++++

426*400*9 markali quvurda ikkinchi raqam nimani belgilaydi

=====

Quvurning ichki diametrini

=====

Quvurning tashqi diametrini

=====

Quvur devorchasini qalinligini

=====

Suvning bosimini

+++++

Tarmoqning issiqlik hisobning vazifasi nimadan iborat?

=====

tarmoqdagi issiqlik yo'qotilishlarini aniqlab issiqlik izolyatsiyasini tanlashga;

=====

ma'lum bo'lgan issiqlik tashuvchining sarfi va tarmoqdagi bosim yo'qotilishlari bo'yicha quvur diametrlarini aniqlashga;

=====

sistemaning turli nuqtalarida bosim va sarf orasidagi bog'lanishlarga;

=====

issiqlik izolyatsiyasiga uzatilgan issiqlik uzgarmas miqdorda atrof muxitga uzatilishiga

+++++

Aholining issiqlikka bo'lgan talabini qo'ndirish uchun qanday qurilmalardan foydalaniladi?

=====

suv qizdirish qozonxonalari va IEM dan.

=====

faqat suv qizdirish qozonxonalaridan;

=====

T turbinali ES dan;

=====

faqat IEM dan

+++++

Organik yoqilg'ida ishlaydigan issiqlik manbalar...

=====

IES;. TQ

=====

KES; GES

=====

AES; gelio stansiyalar;

=====

GES; AES

+++++

Issiqlik tarmoqlarni issiqlik sinovida nimalar o'lchanadi?

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi, sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida suvning sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi va sarfi

+++++

Issiqlik tarmoqlarni gidravlik sinovida nimalar o'lchanadi?

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi, sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning sarfi va harorati

=====

Quvurni boshida suvning sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi va sarfi

+++++

Tarmoq suvi nima yordamida dezenfeksiyalanadi?

=====

Faol xlor;

=====

Osh tuzi;

=====

Magniy eritmasi;

=====

Oltingugurt eritmasi.

+++++

Odatda suvli tarmoqlarda qaysi birtirish armaturasi qo'llaniladi

=====

Zulfinlar

=====

Ventil

=====

Drossel

=====

Shiber

+++++

Odatda bug'li tarmoqlarda qaysi birtirish armaturasi qo'llaniladi

=====

Ventil

=====

Zulfinlar

=====

Drossel

=====

Shiber

+++++

426*400*9 markali quvurda uchinchi raqam nimani belgilaydi

=====

Quvur devorchasini qalinligini

=====

Quvurning ichki diametrini

=====

Quvurning tashqi diametrini

=====

Suvning bosimini

++++

Issiqlik tarmoqlarni ishga turishini ruxsat beruvchi tashkilot –

=====

Davlat hay'ati

=====

Shahar hokimiyati

=====

Mahalla hay'ati

=====

Quruvchi tashkilot

++++

Issiqlik ta'minoti tizimlari boshqarmasida ulanishlar xizmati kimga bo'ysunadi?

=====

Bosh muxandisga;

=====

Direktorga;

=====

Devonxonaga;

=====

Reja – iqtisod bo'limiga;

++++

Shtatlar soni deb nimaga aytiladi?

=====

Issiqlik tarmog'iga ulangan yuklamaning 1 Gkal/soatiga to'g'ri kelgan xodimlar soniga aytiladi;

=====

Issiqlik tarmog'iga ulangan yuklamaning 10 Gkal/soatiga to'g'ri kelgan xodimlar soniga aytiladi;

=====

Issiqlik tarmog'iga ulangan yuklamaning 10 Gkal/soatiga to'g'ri kelgan xodimlar soniga aytiladi;

=====

Issiqlik tarmog'iga ulangan yuklamaning 10 % Gkal/soatiga to'g'ri kelgan xodimlar soniga aytiladi

++++

Keng qo'llaniladigan ichki isitish tizimlar -...

=====

Π –simon tik quvurli tizimlar

=====

P –simon tik quvurli tizimlar

=====

Π –simon gorizontall quvurli tizimlar

=====

Tik quvurli tizimlar.

++++

Bug' bilan isitish tizimlarida bug'ning harorati ... oshmasligi kerak

=====

130°C

=====

155°C

=====

180°C

=====

190°C.

++++

Havo bilan isitish tizimlarida havoning harorati ...

=====

60°C

=====

55°C

=====

80°C

=====

90°C

++++

Havo qizdiruvchi qurilma...

=====

kalorifer

=====

ventilyator

=====

Issiqlik almashinuv apparati

=====

Ekonomamayzr

++++

Noan'aviy isitish manbalar...

=====

Quyosh, geotermal suvlar

=====

Quyosh, suyuq yoqig'i, suvlari

=====

Quyosh, mazut

=====

Quyosh, shamol.

++++

Quyosh isitish tizimlari radiatsiyadan foydalanishi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi...

=====

Passiv va aktiv

=====

Kollektorli va kollektorsiz

=====

Radiatsiyalangan va radiatsiya tushmaydigan

=====

Passiv va aktiv va zonali.

++++

Bino ichidagi havo harorati quyidagiga bog'liq bo'ladi

=====

isitaladigan binoning vazifasiga;

=====

tashqi havo haroratiga;

=====

issiqlik tashuvchi turiga;

=====

isitish tizimining ulanishiga.

++++

Aholining issiqlikka bo'lgan talabini ko'ndirish uchun qanday qurilmalardan foydalaniladi?

=====

suv qizdirish qozonxonalari va IEM dan.

=====

faqat suv qizdirish qozonxonalaridan;

=====

T turbinali ES dan;

=====

faqat IEM dan

++++

Oqim turini (laminar yoki turbulent) aniqlash uchun qaysi kreteriydan foydalaniladi...

=====

Reynolds

=====

Prandtl

=====

Nusselt

=====

Fure

++++

Quvurning ekvivalent diametrning miqdori qaysi ko'rsatkichlarga bog'liq?

=====

quvurning ko'ndalang qirqim yuzasiga va namlangan perimetrga

=====

quvurning ko'ndalang qirqim yuzasiga va quvur qalinligiga

=====

namlangan perimetrga va quvur qalinligiga

=====

namlangan perimetrga va quvur uzunligiga

=====

quvurning ko'ndalang qirqim yuzasiga va quvur uzunligiga

++++

Texnologik ehtiyojlar uchun issiqlik sarfi qaysi ko'rsatkichlar kiradi?

=====

Korxonani unumdorligi va bir maxsulot uchun sarflanadigan issiqlik miqdori

=====

Korxonani unumdorligi va xodimlar soni

=====

Korxonani quvvati va bir maxsulot uchun sarflanadigan issiqlik miqdori

=====

Korxonani elektr energiya sarfi va bir maxsulot uchun sarflanadigan issiqlik miqdori

=====

Korxonani unumdorligi va elektr energiya sarfi

++++

Nechanchi yillarda O'rta Osiyoda markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti rivojlana boshladi?

=====

1928-1930 yillarda

=====

1930-1941 yillarda

=====

1920-1930 yillarda

=====

1918-1930 yillarda

++++

Qachonga markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti g'oyasining paydo bo'lishi to'g'ri keladi?

=====

1877 yili AQSh ning Lokport shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

=====

1777 yili AQSh ning Lokport shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

=====

1907 yili Sankt-Peterburg shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

=====

1877 yili Moskva shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

++++

IEM da issiqlik va elektr energiyasini qurama usulda ishlab chiqarish uchun yoqilg'ining umuiy sarfi quyidagilardan iborat...

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'I sarflarning yig'indisi

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'i sarflarning ko'paytmasi

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'i sarflarning ayirmasi

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'i sarflarning farqi

++++

Shartli yoqilg'i deb nimaga aytiladi?

=====

Issiqlik ajratishi 7000 kkal/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7003 kkal ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7000 kj/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7050 kkal/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7000 j/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

++++

Qaysi yuklamaning sarfi hafta davomida o'rtacha sarfi uning bir kecha-kunduzdagi me'yori asosida aniqlanadi?

=====

issiq suv

=====

isitish

=====

ventilyatsiya

=====

texnologik extiyojlar

=====

havo maromlash

++++

Texnologik extiyojlarga ishlatiladigan issiqlik nimalarga bog'lik?

=====

jarayonning xususiyatga, ishlab chiqarish jihozlarining turiga, ishni tashkil qilish darajasiga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

=====

jarayonning xususiyatga, ishlab chiqarish jihozlarining turiga, ishni tashkil qilish darajasiga va tashqi havo haroratiga bog'liq bo'ladi

=====

ishlab chiqarish jihozlarining turiga, ishni tashkil qilish darajasiga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

=====

jarayonning xususiyatga, tashqi havo haroratiga, ishni tashkil qilish darajasiga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

=====

jarayonning xususiyatga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

++++

Turar joy binolarida isitish uchun sarflanadigan maksimal issiqlik oqimi nimalarga bog'liq?

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, ichki va tashqi havoning hisobiy haroratlariga, binoning tashqi hajmiga

=====

ichki va tashqi havoning hisobiy haroratlariga, binoning tashqi hajmiga

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, ichki havoning hisobiy haroratiga, binoning tashqi hajmiga

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, ichki va tashqi havoning hisobiy haroratlariga,

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, tashqi havoning hisobiy haroratiga, binoning tashqi hajmi

++++

Mavsumiy yuklamaning grafigi qurish uchun absissa va ordinata o'qlari bo'yicha qaysi ko'rsatkichlar qo'yib chiqiladi?

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda va tashqi havoning harorati quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi

=====

absissada tashqi havoning harorati quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, tashqi havoning harorati

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi va tashqi havoning harorati

++++

Qaysi olim tomonidan issiqlik ta'minotining bir quvuri tizimi ishlab chiqildi va amalda qo'llash uchun taklif qilindi?

=====

L. A. Melentev

=====

L.K. Ramzin

=====

L. Vukolovich

=====

E.E. Sokolov

++++

Bir quvuri tizimni asosiy g'oyasi nimada?

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suv ta'minotiga berilgan tarmoq suvining hammasi unda foydalaniladi

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suv ni stansiyaga qaytarish

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suvni qaytadan isitish qurilmasida ishlatish

=====

issiq suv ta'minotiga berilgan tarmoq suvining hammasi unda foydalaniladi

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suv ta'minotiga berilgan tarmoq suvining bir qismi unda foydalaniladi

++++

Ochiq tizimlarning yopiq tizimlarga nisbatan afzaligi:

=====

elektr stansiyasida va sanoat korxonalarida ishlatilgan past haroratli suvni issiq suv ta'minoti uchun foydalanish imkoni mavjudligi

=====

stansiyada suvning tayyorlanishi murakkabligi va qimmatligi

=====

iste'molchilarga berilayotgan suvning sifati sanitariya tozalik va salomatlik talablariga javob bermasligi

=====

issiqlik ta'minoti tizimi ustidan o'tkaziladigan sanitariya nazoratining murakkabligi

++++

Gidravlik hisoblashning vazifasiga kirmayadigan vazifa:

issiqlik qoplamanı tanlash

=====

quvurning diametrini aniqlash

=====

bosim (siquv)ning kamayishini aniqlash

=====

tarmoqning turli nuqtalaridagi bosimlarni aniqlash

++++

To'la naporni aniqlovchi ifodasiga nimalar kiradi?

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining yig'indisiga teng

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining farqiga teng

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining ko'paytmasiga teng

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining ayirmasiga teng

++++

Gidravlik hisobni bajarish uchun nimalar ma'lum bo'lishi kerak?

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, issiqlik tashuvchi moddaning sarfi va parametrlari, tarmoq qismlarining uzunligi

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, tarmoq qismlarining uzunligi

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, issiqlik tashuvchi moddaning sarfi va parametrlari

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, issiqlik tashuvchi moddaning sarfi, tarmoq qismlarining uzunligi

++++

Qaysi olim tonidan elevator sxemasi ishlab chiqilgan.

=====

V. M. Chaplin

=====

L. A. Melentev

=====

L.K. Ramzin

=====

L. Vukolovich

++++

Yuqori haroratlarni o'lchaydigan asbob belgilansin...

=====

Pirometr

=====

Barometr

=====

Rotametr

=====

Manometr

++++

Issiqlikning yillik sarfiga qaysi yuklamala kiradi?

=====

Isitish, ventilyatsiya, issiq suv, texnologik extiyojlar yuklamalarning yig'indisi

=====

Isitish, ventilyatsiya, issiq suv yuklamalarning yig'indisi

=====

Isitish, issiq suv, texnologik extiyojlar yuklamalarning yig'indisi

=====

ventilyatsiya, issiq suv, texnologik extiyojlar yuklamalarning yig'indisi

++++

Atmosfera bosimini o'lchaydigan asbob belgilansin...

=====

Barometr

=====

Pirometr

=====

Rotametr

=====

Manometr

++++

Laminar oqimini belgilovchi kattalik...

=====

Reynolds soni 2300 dan kichik

=====

Prandtl soni 2300 dan kichik

=====

Nusselt soni 2300 dan kichik

=====

Reynolds soni 2300 dan katta

++++

Tashqi havo haroratiga bog'lik bo'lgan issiqlik yuklamalar...

=====

Isitish, ventilyatsiyalash, havo maromlash

=====

Isitish, ventilyatsiyalash

=====

Isitish, havo maromlash

=====

Issiq suv ta'minoti, texnologik ehtiyojlar

++++

IEMlarda qanday turdagi energiyalar ishlab chikariladi?

=====

issiklik va elektr energiyasi;

=====

elektr energiyasi;

=====

issiklik, elektr va mexanik energiya;

=====

mexanik energiya

++++

1 kVt*soat elektr energiya qancha issiklikka teng buladi (kJ)?

=====

3600 kJ;

=====

3200 kJ;

=====

2800 kJ;

=====

4,19 kJ

++++

Zamonaviy KESlarda foydali ish koeffitsienti nechaga teng?

=====

35-40 %;

=====

40-45 %;

=====

45-50 %;

=====

30-35 %

++++

Zamonaviy IEMlarda foydali ish koeffitsienti nechaga teng?

=====

75-80 %;

=====

50-90 %;

=====

45-50 %;

=====

30-35 %

++++

Tuman kozonxonanig foydali ish koeffitsienti nechaga teng?

=====

50 - 90 %;

=====

40-45 %;

=====

45-50 %;

=====

30-35 %

++++

Mavsumiy yuklamaga qaysi yuklamalar kiradi?

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash;

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash, issiq suv;

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash, elektr energiyasi;

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash, texnologik

++++

Issiqlik tashuvchi turlari...

=====

Issiq havo, issiq suv, buq', elektr energiya;

=====

Gaz, issiq havo, issiq suv, buq', elektr energiya;

=====

Yoqilg'i, issiq suv, buq', elektr energiya;

=====

Issiq havo, issiq suv, buq'

++++

Issiqlik energiya iste'mollanish turlari:

=====

isitish, ventilyasiyalash, issiq suv ta'minoti, havo maromlash tizimlarida va texnologik jarayonlarida;

=====

isitish, ventilyasiyalash, issiq suv ta'minoti va texnologik jarayonlarida;

=====

isitish, issiq suv ta'minoti, havo maromlash tizimlarida va texnologik jarayonlarida;

=====

isitish, ventilyasiyalash, issiq suv ta'minoti;

++++

Markazlashtirilgan issiqlik ta'minotining xususiyati -...

=====

Bir issiqlik manbadan bir va bir nechta ist'emoilchilarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

=====

Bir issiqlik manbadan bir nechta xonalarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

=====

Bir issiqlik manbadan bir nechta xonalarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

=====

Bir nechta issiqlik manbadan bir va bir nechta ist'emoilchilarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

+++++

Markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti tizimlarida issiqlik manba vazifasini bajaruvchi....

=====

IEM (issiqlik elektr markazlari), tuman qozonxonalari

=====

IEM (issiqlik elektr markazlari)

=====

tuman qozonxonalari

=====

IEM (issiqlik elektr markazlari), tuman va avtonom qozonxonalari

+++++

Faqat issiqlik energiyani ishlab chiqaradigan issiqlik qurilmalar.

=====

Qozonxonalar;

=====

Issiqlik elektr markazlar;

=====

Kondensatsion elektr stansiyalar;

=====

Issiqlik elektr stansiyalar;

+++++

Faqat elektr energiyani ishlab chiqaradigan issiqlik qurilmalar

=====

Kondensatsion elektr stansiyalar;

=====

Qozonxonalar;

=====

Issiqlik elektr markazlar;

=====

Issiqlik elektr stansiyalar;

+++++

Issiqlik va elektr energiyani ishlab chiqaradigan issiqlik qurilmalar

=====

Issiqlik elektr markazlar

=====

Qozonxonalar;

=====

Kondensatsion elektr stansiyalar;

=====

Issiqlik elektr stansiyalar;

+++++

Tarmoqdagi sarf o'lchaydigan asbob belgilansin...

=====

Rotametr

=====

Pirometr

=====

Barometr

=====

Manometr

++++

Mavsumiy yuklamaga qaysi yuklamalar kiradi?

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash;

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash, issiq suv;

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash, elektr energiyasi;

=====

isitish, ventilyatsiya va havoni maromlash, texnologik;

++++

Tashqi havo haroratiga bog'lik bo'lgan issiqlik yuklamalar...

=====

Isitish, ventilyatsiyalash, havo maromlash;

=====

Isitish, ventilyatsiyalash;

=====

Isitish, havo maromlash;

=====

Issiq suv ta'minoti, texnologik ehtiyojlar;

++++

Eng universal issiqlik tashuvchi...

=====

Issiq suv;

=====

Issiq havo;

=====

Bug';

=====

Tutun gazlar;

++++

Noan'aviy isitish manbalar...

=====

Quyosh, geothermal suvlar

=====

Quyosh, suyuq yoqig'i, suvlari

=====

Quyosh, mazut

=====

Quyosh, shamol

++++

Tarmoqdagi bosim o'lchaydigan asbob belgilansin...

=====

Manometer

=====

Pirometr

=====

Barometr

=====

Rotametr

+++++

Oqim turini (laminar yoki turbulent) aniqlash uchun qaysi kreteriydan foydalaniladi...

=====

Reynolds

=====

Prandtl

=====

Nusselt

=====

Fure

+++++

Davomiyik vaqtiga ko'ra issiqlik yuklamalari qanday turlarga bo'linadi?

=====

Mavsumiy va yillik

=====

Qishgii, yozgi, kuzgi

=====

Kuzgi va bahorgi

=====

Bahorgi

+++++

Shahar issiqlik ta'minotida qo'llaniladigan tizimlar....

=====

ikki quvurli suvli tizimlar;

=====

bir quvurli suvli tizimlar;

=====

ikki quvurli bug'li tizimlar;

=====

uch quvurli suvli tizimlar;

+++++

Issiqlik tarmoqqa ulanishi bo'yicha isitish tizimlarning bo'linishi...

=====

Mustaqil bo'lgan va mustaqil bo'lmagan;

=====

Ochiq va yopiq;

=====

Suvli va bug'li;

=====

Ulangan va ulanmagan.

+++++

Issiqlik energiya iste'mollanish turlari

=====

isitish, ventilyasiyalash, issiq suv ta'minoti, havo maromlash tizimlarida va texnologik jarayonlarida

=====

isitish, ventilyasiyalash, issiq suv ta'minoti va texnologik jarayonlarida

=====

isitish, issiq suv taʼminoti, havo maromlash tizimlarida va texnologik jarayonlarida

=====

isitish, ventilyasiyalash, issiq suv taʼminoti

++++

Keng qoʻllaniladigan isitish tizimlar -...

=====

Ikki quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

=====

Koʻp quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

=====

Ikki quvurli, yopiq ulangan tarmoqlar

=====

Bir quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

++++

Markazlashtirilmagan issiqlik taʼminoti tizimlari qanday turlarga boʻlinadi?

=====

Shaxsiy va maxalliy;

=====

Guruxli va maxalliy;

=====

Shaxsiy va guruxli;

=====

Shaxsiy va guruxli;

++++

Issiqlikni uzoq masofalarga uzatish uchun qaysi issiqlik tashuvchilardan foydalaniladi?

=====

Suv va suv bugʻi;

=====

Suv, suv bugʻi va havo;

=====

Suv va havo;

=====

suv bugʻi va havo

++++

Quvur ichidagi oqim harakati qaysi qonunga asoslandi...

=====

Bernulli qonuniga

=====

Fure qonuniga

=====

Reynolds qonuniga

=====

Prandtl qonuniga

++++

Bugʻ bilan isitish tizimlarida bugʻning harorati ... oshmasligi kerak

=====

130 C

=====

155C

=====

180 C

=====

190 C

++++

Bino ichidagi havo harorati quyidagiga bog'liq bo'ladi

=====

isitiladigan binoning vazifasiga;

=====

tashqi havo haroratiga;

=====

issiqlik tashuvchi turiga;

=====

isitish tizimining ulanishiga;

++++

Issiq suv ta'minoti tizimlarning qanday turlari qo'llaniladi?

=====

Ochiq va yopik;

=====

Bir, ikki, uch va ko'p quvurli;

=====

Mustaqil va mustaqil bulmagan;

=====

Ko'p quvurli;

++++

"Past bosimli" bug'ning bosimi nechaga teng?

=====

30,05-0,25 MPa;

=====

0,8-1,6 MPa;

=====

0,5-1,0 MPa;

=====

0,09-1,6 MPa;

++++

Sifatli rostlashda qaysi parametr o'zgaradi?

=====

harorat;

=====

Sarf;

=====

sarf va harorat

=====

miqdor.

++++

Miqdoriy rostlashda qaysi parametr o'zgaradi?

=====

sarf;

=====

sarf va harorat

=====

miqdor.

=====

harorat

++++

Issiqlik yuklama turlari belgilansin:

=====

mavsumiy, yillik yuklamalar;

=====

uzgaruvchan yuklamalar.

=====

mavsumiy yuklama;

=====

yillik yuklamalar

++++

Gidravlik hisob vazifasiga nimalar kirmaydi?

=====

tarmoqdagi issiqlik yo'qotilishlarini aniqlash

=====

quvurning diametrini aniqlash;

=====

bosimning kamayishini aniqlash;

=====

tarmoqning turli nuqtalaridagi bosimlarni aniqlash;

++++

Bosimning chiziqli kamayishi tushunchasini qanday izoxlaysiz?

=====

Quvurning to'g'ri chiziqli qismida bosimning kamayishi;

=====

Quvurning butun uzunligi bo'yicha bosimning kamayishi;

=====

Quvurning maxalliy qarshiliklarida bosimning kamayishi;

=====

Qarshiliklar yigindisiga.

++++

Bosimning maxalliy kamayishini qanday tushuntirasiz?

=====

Bosimning turli tirsaklarda kamayishi;

=====

Quvurning diametri uzgargan joyida bosimning kamayishi;

=====

Quvurning barcha maxalliy qarshiliklarida bosimning kamayishi;

=====

Qarshiliklar yigindisiga

++++

Issiqlik tarmog'ini gidravlik hisobining maqsadi nimada?

=====

Tarmoq quvurining diametrini va undagi muxit sarfini aniqlash;

=====

Tarmoq quvurining diametrini aniqlash;

=====

Tarmoq quvurining qarshiligini aniqlash;

=====

Tarmoqdagi bosim kamayishini aniqlash

++++

Pezometrik grafikning vazifasi?

=====

Taromkning normal ishlashini ta'minlovchi nasosni va yordamchi jixozlarini to'g'ri tanlash uchun tarmoqda bosimning umumiy kamayishi va tarmoqning har bir nuqtasidagi bosim qiymatlarini bilish.

=====

Tarmoqdagi bosim kamayishini bilish.

=====

Taromkning butun uzunligi bo'yicha bosim qiymatlarini bilish;

=====

Quvur diametrini tanlash.

++++

Bosimni chiziqli kamayishi tushunchasini qanday izoxlaysiz?

=====

Quvurning to'g'ri chiziqli qismida bosimning kamayishi;

=====

Quvurning butun uzunligi bo'yicha bosimning kamayishi;

=====

Quvurning maxalliy qarshiliklarida bosimning kamayishi;

=====

Qarshiliklar yigindisiga.

++++

Bosimni maxalliy kamayishini qanday tushuntirasiz?

=====

Bosimning turli to'siqlarda kamayishi;

Quvurning diametri o'zgargan joyida bosimning kamayishi;

=====

Quvurning barcha mahalliy qarshiliklarida bosimning kamayishi;

=====

Qarshiliklar yig'indisiga

++++

Elevatorning vazifasi –

=====

Qaytish quvuridagi sovuq suvni ejeti siyalab (so'rib) uzatish quvuridagi suv haroratini talab qilingan darajagacha tushirish.

=====

Iste'molchiga beriladigan suvning haroratini maromlab berish;

=====

Issqlik suv ta'minoti tizimidagi suvning haroratini o'zgartirish;

=====

Suv qizdirgich vazifasini bajarish.

++++

Gidravlik rejim deb nimaga aytiladi?

=====

Tizimni turli nuqtalarida bosim va sarf orasidagi bog'lanishini belgilovchi rejim;

=====

Ma'lum bo'lgan issqlik tashuvchining sarfi va tarmoqdagi bosim yo'qotilishlari bo'yicha quvur diametrlarini aniqlovchi rejim;

=====

Tarmoqdagi issqlik yo'qotilishlarini aniqlab issqlik izolyatsiyasini tanlovchi rejim;

=====

Issqlik izolyatsiyasiga uzatilgan issqlik o'zgar mas miqdorda atrof muxitga uzatuvchi rejim;

++++

Quvur ichida bosimning kamayishi quyidagiga teng:

=====

chiziqli va maxaliy bosim kamayishlar yigindisiga;

=====

chiziqli va maxaliy bosim kamayishlar farqiga;

=====

chiziqli bosim kamayishiga;

=====

maxaliy bosim kamayishiga.

++++

Gidravlik zarba tarqalanishining xususiyati:

=====

To'liq jarayon;

=====

To'g'ri chiziqli jarayon;

=====

O'zgarmas tezlikli jarayon;

=====

Suvning zichligiga bog'liq jarayon

++++

Issiqlik tarmoqlarida qo'llaniladigan armaturani vazifasi nimada?

=====

berkitish, rostlash, saqlash, bosimni kamaytirish;

=====

kondensatni ajratish, nazorat o'lchash, oqimni burash;

=====

berkitish, rostlash, saqlash, bosimni jshirish;

=====

kondensatni to'plash, nazorat o'lchash, oqimni burash;

++++

Elektr payvandli chokli quvurlarning shartli diametri... chiqariladi.

=====

1400 mm gacha;

=====

2400 mm gacha;

=====

400mm gacha;

=====

1000mm gacha;

++++

Elektr payvandli choksiz quvurlarning shartli diametri... chiqariladi.

=====

3400 mm gacha; choksizligi

=====

2400 mm gacha;

=====

1400 mm gacha;

=====

1000mm gacha;

++++

Shartli diametr D_{sh} quvurning ... bildiradi.

=====

nominal ichki diametrini;

=====

nominal tashqi diametrini;

=====

umumiy diametrini;

=====

zavoddan chiquvchi quvurning diametrini. }

++++

Suvning deaeratsiyalashning vazifasi....

=====

suv tarkibida mavjud bo'lgan agresiv gazlarni chiqarish

=====

suv tarkibida mavjud bo'lgan eritilgan gazlar: kislorod

=====

suv tarkibida mavjud bo'lgan eritilgan gazlar: uglerod dioksidi chiqarish;

=====

suv tarkibida mavjud bo'lgan eritilgan gazlar xloridlar va sulfatlarini chiqarish.

++++

IES, Tqlar qanday yoqilg'ida ishlaydi

=====

Organic yoqilg'ida ishlaydigan

=====

Qattiq yoqilg'ida ishlaydi

=====

Suyuq yoqilg'ida ishlaydi

=====

Barcha javob to'g'ri

++++

Zulfin birkirish armaturasi qayerda qo'llaniladi

=====

suvli tarmoqlarda

=====

berkitish

=====

tayanch uchun

=====

bug'li tarmoqlarda

++++

Ventil birkirish armaturasi qayerda qo'llaniladi

=====

bug'li tarmoqlarda

=====

berkitish

=====

tayanch uchun

=====

suvli tarmoqlarda

++++

Ta'minot nasosining vazifasi.

=====

Bug' qozonini ta'minot suvi bilan ta'minlab turish uchun;

=====

Yuqori bosimli qizdirgichlarni suv bilan to'ldirib turish;

=====

Deaeratoridan suvni kondensatorga xaydab berish uchun

=====

Past bosimli qizdirgichlarni ta'minot suvi bilan ta'minlash

++++

Ta'minot nasosida ta'minot suvining xarorati.

=====

3(S dan 7(S gacha oshiradi;

=====

10(S dan 30(S gacha oshiradi;

=====

30(S dan 70(S gacha oshiradi;

=====

100(S atrofida oshiradi.

++++

Zamonaviy korxona energiya xujaligining printsiptial sxemasidagi tejamkorlikni ta'minlovchi jixozlar:

=====

Yoqilg'i va issiqlik qayta foydalanish qurilmalari;

=====

Issiqlik almashtirgich

=====

Yuqori samarali pechlar, bug' qozonlari, issiqlik almashtirgichlari va xokazo;

=====

Issiqlikdan qayta foydalanish qurilmalari;

++++

Nima uchun xul material, uning quruq xolatidagiga nisbatan issiqlikni yaxshi o'tkazadi?

=====

Xo'l material tarkibidagi suvning issiqlik o'tkazuvchanlik koeffisienti katta bo'lgani uchun

=====

Xo'l materialning termik qarshiligi yuqori

=====

Xo'l materialning issiqlik almashinish koeffisienti yuqori

=====

Xo'l materialning issiqlik almashinish koeffisienti yuqori

=====

Xo'l materialning issiqlik berish koeffisienti yuqori bo'lgani uchun

++++

Yoqilg'i chiqindining turlari:

=====

Texnologik jarayonlarda xosil bo'lgan yonuvchan modda(gaz)lar, kimyoviy va mexanik chala yongan yoqilg'i;

=====

Kimyoviy va mexanik chala yongan yoqilg'i;

=====

Ishlatilgan issiq suv va qizdirilgan xavo;

=====

Sun'iy yoqilg'ilar – koks gazi, domna gazi

++++

Havo isitgichi nima?

=====

o'zidan o'tayotgan havoni qizdiradigan almashinuv apparati. Havo isitgichdan chiqqan issiq havo o'txonaga yuboriladi.

=====

ta'minot suvini yonish mahsulotlari orqali qaynash holatiga keltiruvchi maxsus issiqlik almashgich yuzadir.

=====

bug'ni o'ta qizigan holatga etkazib beradigan maxsus yuzadir.

=====

qozonning issiqlik qabul qiluvchi yuzasidir.

++++

Bir yilda necha kun, soat, minutdan iborat?

=====

365 kun, 8760 soat, 525600 minut.

=====

365 kun, 8750 soat, 525600 minut

=====

365 kun, 8760 soat, 524600 minut.

=====

365 kun, 8750 soat, 524600 minut

++++

Issiqlik va massa almashinuv qurilmalarining turlarini ko'rsating?

=====

rekuperativ, regenerativ, aralashtiruvchi

=====

rekuperativ, regenerativ

=====

rekuperativ, aralashtiruvchi

=====

regenerativ, aralashtiruvchi

++++

Issiqlik almashinuv qurilmalarida asosiy jarayon qaysi?

=====

issiqlik almashinish

=====

massaalmashinish

=====

issiqlik va massaalmashinish

=====

harorat almashinishi

++++

Reaktorlarda asosiy jarayon qaysi?

=====

fizik-kimyoviy

=====

issiqlik almashinish

=====

issiqlik va massaalmashinish

=====

massaalmashinish

++++

Reaktorlarda yordamchi jarayon qaysi?

=====

issiqlik almashinish

=====

fizik-kimyoviy

=====

issiqlik va massaalmashinish

=====

massaalmashinish

++++

Kimyo sanoatida issiqlik almashinuv qurilmalari umumiy qurilmalarning necha foizini tashkil etadi?

=====

15-18%

=====

20-25%

=====

30-32%

=====

10-15%

++++

Ishlash prinsipiga ko'ra issiqlik almashinuv qurilmalari nechga bo'linadi?

=====

2 ga

=====

3 ga

=====

4 ga

=====

5 ga

++++

Konstruktiv tuzilishi bo'yicha issiqlik almashinuv qurilmalari nechga bo'linadi?

=====

quvurdan, listdan va nometalli

=====

quvurdan, listdan qilingan materialli

=====

quvurli, nometalli

=====

materialla va quvurdan

++++

Quvurdan yasalgan issiqlik almashinuv qurilmalariga qaysi qurilmalar kiradi?

=====

quvur ichida quvur, o'ramli

=====

spiralsimon va o'ramli

=====

grafitli va plastinali

=====

spiral, plastinali

++++

Listdan yasalgan issiqlik almashinuv qurilmalariga qaysi qurilmalar kiradi?

=====

spiralsimon va o'ramli

=====

grafitli va plastinali

=====

quvur ichida quvur, o'ramli

=====

o'ramli, grafitli

++++

Ishlatilish maqsadiga ko'ra issiqlik almashinish qurilmalari necha turga bo'linadi?

=====

sovutgichlar, isitgichlar, bug'latgich

=====

gradirniya, kondensator, bug'latgich

=====

sovutgich, kondensator

=====

isitgichlar, bug'latgich

++++

Issiqlik berish usuliga ko'ra issiqlik almashinuv qurilmalari nechchi turga bo'linadi?

=====

2 ga

=====

3 ga

=====

4 ga

=====

5 ga

++++

α koeffisient bu - ...

=====

*issiqlik berish koeffisienti

=====

issiqlik uzatish koeffisienti

=====

issiqlik o'tkazuvchnlik koeffisienti

=====

harorat o'tkazish koeffisienti

++++

k koeffisient bu - ...

=====

issiqlik uzatish koeffisienti

=====

issiqlik berish koeffisienti

=====

issiqlik o'tkzuvchnlik koeffisienti

=====

harorat o'tkazish koeffisienti

++++

λ koeffisient bu - ...

=====

issiqlik o'tkzuvchnlik koeffisienti

=====

issiqlik uzatish koeffisienti

=====

issiqlik berish koeffisienti

=====

harorat o'tkazish koeffisienti

++++

Issiq muhitdan sovuq muhitga issiqlikni uzatish uchun qo'llaniladigan harakatlanuvchi muhitlar qanday nomlanadi?

=====

issiqlik tashuvchi

=====

qo'zg'aluvchan devor

=====

qo'zg'almas devor

=====

issiqlik almashgich

++++

Issiqlik almashinuv yuzasi deb nimaga aytiladi?

=====

issiqlik almashinuv amalga oshadigan yuza

=====

massa almashinuv yuzasi

=====

issiqlik va massa almashinuv yuzasi

=====

harorat almashinuv yuzasi

++++

Yuzaviy issiqlik almashinuv qurilmalari qanday turga bo'lanadi?

=====

rekuperativ, regenerativ

=====

Rekuperativ

=====

Regenerativ

=====

Aralashtiruvchi

++++

Issiqlik tashuvchi muhitlar qanday yo'nalishlarda harakat qiladi?

=====

to'g'ri, kesishgan, qarama-qarshi

=====

to'g'ri, kesishgan

=====

to'g'ri, qarama-qarshi

=====

kesishgan, qarama-qarshi

++++

Issiqlik tashuvchilar maqsadiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?

=====

issiqlik va sovuqlik tashuvchilar

=====

qizdiruvchi va sovituvchi issiqlik tashuvchilar

=====

oraliq issiqlik va sovuqlik tashuvchilar

=====

sovuqlik tashuvchilar va quritish agenti

+++++

Agregat holatiga ko'ra issiqlik tashuvchilar qanday turlarga bo'linadi?

=====

bir, ikki va ko'p fazali

=====

bir fazali

=====

ikki fazali

=====

ko'p fazali

+++++

Qo'yidagi moddalardan qaysilari bir fazali issiqlik tashuvchilarga kiradi?

=====

past haroratli plazmalar va qattiq moddalar

=====

qaynovchi va bug'lanuvchi moddalar

=====

suv va suv bug'i

=====

qaynovchi va suv

+++++

Qo'yidagi moddalardan qaysilari ko'p fazali issiqlik tashuvchilarga kiradi?

=====

suv va suv bug'i

=====

qattiq moddalar

=====

kondensasiyalanmaydigan moddalar

=====

bug'lanmaydigan moddalar

+++++

Ishchi harorati bo'yicha issiqlik tashuvchilar qanday turlarga bo'linadi?

=====

yuqori, o'rta, past va kriogen haroratli

=====

yuqori va o'rta haroratli

=====

yuqori va past haroratli

=====

o'rta va past haroratli

+++++

Qurilmaning issiqlik hisobidan maqsad nima?

=====

issiqlik almashinuv yuzasi F ni topish

=====

Qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

Issiqlik tashuvchilarni haroratlarini aniqlash

++++

Qurilmaning konstruktiv hisobidan maqsad nima?

=====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

Issiqlik almashinuv yuzasi F ni topish

=====

qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

Issiqlik tashuvchilarning bosimini aniqlash

++++

Qurilmaning gidravlik hisobidan maqsad nima?

=====

qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

Issiqlik almashinuv yuzasi F ni topish

=====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

Issiqlik tashuvchilarni haroratlarini aniqlash

++++

Qurilmaning mexanik hisobidan maqsad nima?

=====

qurilma mustahkamligini aniqlash

=====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

kuchlanishlarni hisoblash

++++

Issiqlik uzatilishi nechta usulda amalga oshadi?

=====

3

=====

2

=====

4

=====

5

++++

Konveksiya hodisasi bu - ...

=====

Issiq va sovuq havo moddalarini o'rin almashishi

=====

devorning issiqlik o'tkazuvchanligi

=====

Issiqlik almashinuv xodisasi

=====

massa almashinuv xodisasi

++++

Konveksiya necha xil bo'ladi?

=====

2

=====

5

=====

3

=====

4

++++

Harakat yo'nalishi to'g'ri oqimli bo'lganda issiqlik tashuvchilar qanday harakatlanadi?

=====

bir tomonga

=====

qarama-qarshi tomonga

=====

bir-biriga to'g'ri burchak ostida

=====

bir-biriga egri burchak ostida

++++

Harakat yo'nalishi teskari oqimli bo'lganda issiqlik tashuvchilar qanday harakatlanadi?

=====

qarama-qarshi tomonga

=====

bir tomonga

=====

bir-biriga to'g'ri burchak ostida

=====

bir-biriga egri burchak ostida

++++

Harakat yo'nalishi kesishgan oqimli bo'lganda issiqlik tashuvchilar qanday harakatlanadi?

=====

bir-biriga to'g'ri burchak ostida

=====

bir tomonga

=====

qarama-qarshi tomonga

=====

bir-biriga egri burchak ostida

++++

Yuqori haroratda ishlovchi olovli texnikada qanday issiqlik almashinuv qurilmalari qo'llaniladi?

=====

regenerativ

=====

Rekuperativ

=====

Aralashtiruvchi

=====

Reaktorlar

++++

Bug'latish qurilmalarida asosan qanday issiqlik almashinuv qurilmalari qo'llaniladi?

=====

rekuperativ, aralashtiruvchi

=====

regenerativ, rekuperativ

=====

aralashtiruvchi, regenerativ

=====

rekuperativ, aralashtiruvchi

+++++

Energetik yoqilg'i deb nimaga aytiladi

=====

sanoat miqyosida elektr energiyasi va issiqlik ishlab chiqarishda foydalaniladigan yoqilg'ilar energetik deb nomlanadi;

=====

kechadigan fizik-kimyoviy jarayonlar natijasida o'zidan issiqlik energiyasi ajratadigan va mukammal texnika yordamida bu issiqlikdan energiya ishlab chiqarishda foydalanish mumkin bo'lgan yoqilg'ilar energetik deb ataladi

=====

mukammal texnika yordamida issiqlikdan energiya ishlab chiqarishda foydalanish mumkin bo'lgan yoqilg'ilar energetik deb ataladi;

=====

kechadigan fizik-kimyoviy jarayonlar natijasida o'zidan issiqlik energiyasi ajratadigan yoqilg'ilar energetik deb ataladi;

+++++

Yer osti suvlari tarkibiga qanday kationlar bo'ladi

=====

Mg, Ca, Na, K, Fe

=====

K, Al, Ti, S

=====

Cl, N, Si

=====

SO₄, NO₃, HCO₃

+++++

Yer osti suvlaritarkibigaqandayanionlarbo'ladi

=====

Si, SO₄, NO₃, HCO₃

=====

Mg, Ca, Na, K, Fe

=====

K, Al, Ti, S

=====

Cl, N, Si

+++++

Yer osti suvlaritarkibigaqandaygazlaruchraydi

=====

O₂ va CO₂

=====

Mg, Ca, Na, K, Fe

=====

K, Al, Ti, S

=====

Ce, SO₄, NO₃, HCO₃

++++

Issiqlik tashuvchi turlari...

=====

Issiq havo, issiq suv, buq', elektr energiya;

=====

Gaz, issiq havo, issiq suv, buq', elektr energiya;

=====

Yoqilg'i, issiq suv, buq', elektr energiya;

=====

Issiq havo, issiq suv, buq';

++++

Markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti...

=====

Bir issiqlik manbadan bir va bir nechta ist'emolchilarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

=====

Bir issiqlik manbadan bir nechta xonalarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

=====

Bir issiqlik manbadan bir nechta xonalarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

=====

Bir nechta issiqlik manbadan bir va bir nechta ist'emolchilarni issiqlik energiya bilan ta'minlash;

++++

1 kvт*soat , kjoul ga o'tkazilsin...

=====

3600

=====

4219

=====

2200

=====

360

++++

Pezometrik grafikni kurishdan maksad nima?

=====

Taromkning normal ishlashini ta'minlovchi nasosni va yordamchi jixozlarini to'g'ri tanlash uchun tarmoqda bosimning umumiy kamayishi va tarmoqning har bir nuqtasidagi bosim qiymatlarini bilish.

=====

Tarmoqdagi bosim kamayishini bilish.

=====

Taromkning butun uzunligi bo'yicha bosim qiymatlarini bilish;

=====

Quvur diametrini tanlash.

++++

IEM ning qanday sxemalarini bilasiz?

=====

PT, T va R turdagi turbinali sxemalar;

=====

PT trubinali;

=====

T trubinali;

=====

R turbinali

++++

Keng qo'llaniladigan isitish tizimlar -...

=====

Ikki quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

=====

Ko'p quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

=====

Ikki quvurli, yopiq ulangan tarmoqlar

=====

Bir quvurli, ochiq ulangan tarmoqlar

++++

Dastlabki sinovni o'tkazish sharti ...

=====

Salnikli kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

II simon kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

Klapanlar o'rnatilishidan oldin

=====

Zadvijkalar o'rnatilishidan oldin

++++

Yakuniy sinovni o'tkazish sharti ...

=====

Montajdan so'ng

=====

Salnikli kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

II simon kompensatorlar o'rnatilishidan oldin

=====

Klapanlar o'rnatilishidan oldin

++++

Sinovlarni o'tkazishga ruxsat etilgan eng past harorati ...

=====

5°C

=====

8°C

=====

10°C

=====

4°C

++++

Issiqlik tarmoqlarni sinov turlari ...

=====

Opressovka, gidravlik, issiqlik, hisobiy haroratga sinash.

=====

Gidravlik, issiqlik, hisobiy haroratga sinash.

=====

Opressovka, gidravlik, issiqlik.

=====

Opressovka, issiqlik, hisobiy haroratga sinash

++++

426*400*9 markali quvurda birinchi raqam nimani belgilaydi

=====

Quvurning tashqi diametrini

=====

Quvurning ichki diametrini

=====

Quvur devorchasini qalinligini

=====

Suvning bosimini

++++

426*400*9 markali quvurda ikkinchi raqam nimani belgilaydi

=====

Quvurning ichki diametrini

=====

Quvurning tashqi diametrini

=====

Quvur devorchasini qalinligini

=====

Suvning bosimini

++++

Tarmoqning issiqlik hisobning vazifasi nimadan iborat?

=====

tarmoqdagi issiqlik yo'qotilishlarini aniqlab issiqlik izolyatsiyasini tanlashga;

=====

ma'lum bo'lgan issiqlik tashuvchining sarfi va tarmoqdagi bosim yo'qotilishlari bo'yicha quvur diametrlarini aniqlashga;

=====

sistemaning turli nuqtalarida bosim va sarf orasidagi bog'lanishlarga;

=====

issiqlik izolyatsiyasiga uzatilgan issiqlik uzgarmas miqdorda atrof muxitga uzatilishiga

++++

Aholining issiqlikka bo'lgan talabini qo'ndirish uchun qanday qurilmalardan foydalaniladi?

=====

suv qizdirish qozonxonalari va IEM dan.

=====

faqat suv qizdirish qozonxonalaridan;

=====

T turbinali ES dan;

=====

faqat IEM dan

++++

Organik yoqilg'ida ishlaydigan issiqlik manbalar...

=====

IES; TQ

=====

KES; GES

=====

AES; gelio stansiyalar;

=====

GES; AES

++++

Issiqlik tarmoqlarni issiqlik sinovida nimalar o'lchanadi?

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi, sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida suvning sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi va sarfi

+++++

Issiqlik tarmoqlarni gidravlik sinovida nimalar o'lchanadi?

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi, sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning sarfi va harorati

=====

Quvurni boshida suvning sarfi va harorati;

=====

Quvurni boshida va oxirida suvning bosimi va sarfi

+++++

Tarmoq suvi nima yordamida dezenfeksiyalanadi?

=====

Faol xlor;

=====

Osh tuzi;

=====

Magniy eritmasi;

=====

Oltingugurt eritmasi.

+++++

Odatda suvli tarmoqlarda qaysi birtirish armaturasi qo'llaniladi

=====

Zulfinlar

=====

Ventil

=====

Drossel

=====

Shiber

+++++

Odatda bug'li tarmoqlarda qaysi birtirish armaturasi qo'llaniladi

=====

Ventil

=====

Zulfinlar

=====

Drossel

=====

Shiber

+++++

426*400*9 markali quvurda uchinchi raqam nimani belgilaydi

=====

Quvur devorchasini qalinligini

=====

Quvurning ichki diametrini

=====

Quvurning tashqi diametrini

=====

Suvning bosimini

+++++

Issiqlik tarmoqlarni ishga turishini ruxsat beruvchi tashkilot –

=====

Davlat hay’ati

=====

Shahar hokimiyati

=====

Mahalla hay’ati

=====

Quruvchi tashkilot

+++++

Issiqlik ta‘minoti tizimlari boshqarmasida ulanishlar xizmati kimga bo’ysunadi?

=====

Bosh muxandisga;

=====

Direktorga;

=====

Devonxonaga;

=====

Reja – iqtisod bo’limiga;

+++++

Shtatlar soni deb nimaga aytiladi?

=====

Issiqlik tarmog’iga ulangan yuklamaning 1 Gkal/soatiga to’g’ri kelgan xodimlar soniga aytiladi;

=====

Issiqlik tarmog’iga ulangan yuklamaning 10 Gkal/soatiga to’g’ri kelgan xodimlar soniga aytiladi;

=====

Issiqlik tarmog’iga ulangan yuklamaning 10 Gkal/soatiga to’g’ri kelgan xodimlar soniga aytiladi;

=====

Issiqlik tarmog’iga ulangan yuklamaning 10 % Gkal/soatiga to’g’ri kelgan xodimlar soniga aytiladi

+++++

Keng qo’llaniladigan ichki isitish tizimlar -...

=====

II –simon tik quvurli tizimlar

=====

P –simon tik quvurli tizimlar

=====

II –simon gorizonta quvurli tizimlar

=====

Tik quvurli tizimlar.

+++++

Bug’ bilan isitish tizimlarida bug’ning harorati ... oshmasligi kerak

=====

130°C

=====

155°C

=====

180°C

=====

190°C.

++++

Havo bilan isitish tizimlarida havoning harorati ...

=====

60°C

=====

55°C

=====

80°C

=====

90°C

++++

Havo qizdiruvchi qurilma...

=====

kalorifer

=====

ventilyator

=====

Issiqlik almashinuv apparati

=====

Ekonomamayr

++++

Noan'aviy isitish manbalar...

=====

Quyosh, geotermal suvlar

=====

Quyosh, suyuq yoqig'i, suvlari

=====

Quyosh, mazut

=====

Quyosh, shamol.

++++

Quyosh isitish tizimlari radiatsiyadan foydalanishi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi...

=====

Passiv va aktiv

=====

Kollektorli va kollektorsiz

=====

Radiatsiyalangan va radiatsiya tushmaydigan

=====

Passiv va aktiv va zonali.

++++

Bino ichidagi havo harorati quyidagiga bog'liq bo'ladi

=====

isitiladigan binoning vazifasiga;

=====

tashqi havo haroratiga;

=====

issiqlik tashuvchi turiga;

=====

isitish tizimining ulanishiga.

++++

Aholining issiqlikka bo'lgan talabini ko'ndirish uchun qanday qurilmalardan foydalaniladi?

=====

suv qizdirish qozonxonalari va IEM dan.

=====

faqat suv qizdirish qozonxonalaridan;

=====

T turbinali ES dan;

=====

faqat IEM dan

++++

Oqim turini (laminar yoki turbulent) aniqlash uchun qaysi kreteriydan foydalaniladi...

=====

Reynolds

=====

Prandtl

=====

Nusselt

=====

Fure

++++

Quvurning ekvivalent diametrning miqdori qaysi ko'rsatkichlarga bog'liq?

=====

quvurning ko'ndalang qirqim yuzasiga va namlangan perimetrga

=====

quvurning ko'ndalang qirqim yuzasiga va quvur qalinligiga

=====

namlangan perimetrga va quvur qalinligiga

=====

namlangan perimetrga va quvur uzunligiga

=====

quvurning ko'ndalang qirqim yuzasiga va quvur uzunligiga

++++

Texnologik ehtiyojlar uchun issiqlik sarfi qaysi ko'rsatkichlar kiradi?

=====

Korxonani unumdorligi va bir maxsulot uchun sarflanadigan issiqlik miqdori

=====

Korxonani unumdorligi va xodimlar soni

=====

Korxonani quvvati va bir maxsulot uchun sarflanadigan issiqlik miqdori

=====

Korxonani elektr energiya sarfi va bir maxsulot uchun sarflanadigan issiqlik miqdori

=====

Korxonani unumdorligi va elektr energiya sarfi

++++

Nechanchi yillarda O'rta Osiyoda markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti rivojlana boshladi?

=====

1928-1930 yillarda

=====

1930-1941 yillarda

=====

1920-1930 yillarda

=====

1918-1930 yillarda

+++++

Qachonga markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti g'oyasining paydo bo'lishi to'g'ri keladi?

=====

1877 yili AQSh ning Lokport shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

=====

1777 yili AQSh ning Lokport shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

=====

1907 yili Sankt-Peterburg shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

=====

1877 yili Moskva shahrida markazlashtirilgan issiqlik ta'minoti uchun birinchi qurilma barpo etildi

+++++

IEM da issiqlik va elektr energiyasini qurama usulda ishlab chiqarish uchun yoqilg'ining umumiy sarfi quyidagilardan iborat...

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'I sarflarning yig'indisi

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'i sarflarning ko'paytmasi

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'i sarflarning ayirmasi

=====

elektr energiyasini va issiqlik ishlab chiqarish uchun yoqilg'i sarflarning farqi

+++++

Shartli yoqilg'i deb nimaga aytiladi?

=====

Issiqlik ajratishi 7000 kkal/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7003 kkal ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7000 kj/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7050 kkal/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

=====

Issiqlik ajratishi 7000 j/kg ga teng bo'lgan yoqilg'i

+++++

Qaysi yuklamaning sarfi hafta davomida o'rtacha sarfi uning bir kecha-kunduzdagi me'yori asosida aniqlanadi?

=====

issiq suv

=====

isitish

=====

ventilyatsiya

=====

texnologik extiyojlar

=====

havo maromlash

++++

Texnologik extiyojlarga ishlatiladigan issiqlik nimalarga bog'lik?

=====

jarayonning xususiyatga, ishlab chiqarish jihozlarining turiga, ishni tashkil qilish darajasiga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

=====

jarayonning xususiyatga, ishlab chiqarish jihozlarining turiga, ishni tashkil qilish darajasiga va tashqi havo haroratiga bog'liq bo'ladi

=====

ishlab chiqarish jihozlarining turiga, ishni tashkil qilish darajasiga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

=====

jarayonning xususiyatga, tashqi havo haroratiga, ishni tashkil qilish darajasiga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

=====

jarayonning xususiyatga va boshqalarga bog'liq bo'ladi

++++

Turar joy binolarida isitish uchun sarflanadigan maksimal issiqlik oqimi nimalarga bog'liq?

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, ichki va tashqi havoning hisobiy haroratlariga, binoning tashqi hajmiga

=====

ichki va tashqi havoning hisobiy haroratlariga, binoning tashqi hajmiga

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, ichki havoning hisobiy haroratiga, binoning tashqi hajmiga

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, ichki va tashqi havoning hisobiy haroratlariga,

=====

binoning solishtirma issiqlik tavsifi, tashqi havoning hisobiy haroratiga, binoning tashqi hajmi

++++

Mavsumiy yuklamaning grafigi qurish uchun absissa va ordinata o'qlari bo'yicha qaysi ko'rsatkichlar qo'yib chiqiladi?

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda va tashqi havoning harorati quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi

=====

absissada tashqi havoning harorati quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, tashqi havoning harorati

=====

absissada isitish mavsuminnig davomiyligi soatlarda quyiladi, ordinata o'qi bo'yicha esa, soatli sarfi va tashqi havoning harorati

++++

Qaysi olim tomonidan issiqlik ta'minotining bir quvuri tizimi ishlab chiqildi va amalda qo'llash uchun taklif qilindi?

=====

L. A. Melentev

=====

L.K. Ramzin

=====

L. Vukolovich

=====

E.E. Sokolov

+++++

Bir quvuri tizimni asosiy g'oyasi nimada?

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suv ta'minotiga berilgan tarmoq suvining hammasi unda foydalaniladi

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suv ni stansiyaga qaytarish

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suvni qaytadan isitish qurilmasida ishlatish

=====

issiqlik suv ta'minotiga berilgan tarmoq suvining hammasi unda foydalaniladi

=====

isitish qurilmasidan keyin issiq suv ta'minotiga berilgan tarmoq suvining bir qismi unda foydalaniladi

+++++

Ochiq tizimlarning yopiq tizimlarga nisbatan afzaligi:

=====

elektr stansiyasida va sanoat korxonalarida ishlatilgan past haroratli suvni issiq suv ta'minoti uchun foydalanish imkoni mavjudligi

=====

stansiyada suvning tayyorlanishi murakkabligi va qimmatligi

=====

iste'molchilarga berilayotgan suvning sifati sanitariya tozalik va salomatlik talablariga javob bermasligi

=====

issiqlik ta'minoti tizimi ustidan o'tkaziladigan sanitariya nazoratining murakkabligi

+++++

Gidravlik hisoblashning vazifasiga kirmayadigan vazifa:

issiqlik qoplamanı tanlash

=====

quvurning diametrini aniqlash

=====

bosim (siquv)ning kamayishini aniqlash

=====

tarmoqning turli nuqtalaridagi bosimlarni aniqlash

+++++

To'la naporni aniqlovchi ifodasiga nimalar kiradi?

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining yig'indisiga teng

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining farqiga teng

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining ko'paytmasiga teng

=====

pezometrik napor bilan quvur o'qining hisoblar tekisligiga nisbatan balandligining ayirmasiga teng

++++

Gidravlik hisobni bajarish uchun nimalar ma'lum bo'lishi kerak?

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, issiqlik tashuvchi moddaning sarfi va parametrlari, tarmoq qismlarining uzunligi

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, tarmoq qismlarining uzunligi

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, issiqlik tashuvchi moddaning sarfi va parametrlari

=====

issiqlik tarmog'ining chizma tasviri, issiqlik tashuvchi moddaning sarfi, tarmoq qismlarining uzunligi

++++

Qaysi olim tonidan elevator sxemasi ishlab chiqilgan.

=====

V. M. Chaplin

=====

L. A. Melentev

=====

L.K. Ramzin

=====

L. Vukolovich

Qurilmaning konstruktiv hisobidan maqsad nima?

=====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

issiqlik almashinuv yuzasi F ni topish

=====

qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

issiqlik tashuvchilarning bosimini aniqlash

++++

Qurilmaning gidravlik hisobidan maqsad nima?

=====

qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

issiqlik almashinuv yuzasi F ni topish

=====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

issiqlik tashuvchilarni haroratlarini aniqlash

++++

Qurilmaning mexanik hisobidan maqsad nima?

=====

qurilma mustahkamligini aniqlash

=====

qurilmaning asosiy o'lchamlarini topish

=====

qurilmaning qarshiliklarini topish

=====

kuchlanishlarni hisoblash

++++

KES va IEM lar bir – biridan farqlanishi nimada?

=====

kes da fakat elektr energiya, iem da esa elektr energiya ham issiqlik energiya ishlab chiqariladi

=====

kes da kimyoviy energiya, iem da esa elektr energiya ishlab chiqariladi

=====

kes da elektr energiya, iem da esa issiqlik energiya ishlab chiqariladi

=====

kes da fakat issiqlik energiya, iem da esa elektr energiya ham issiqlik energiya ishlab chiqariladi

++++

Qozon agregati deb nimaga aytiladi?

=====

Suv bug'ini ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Suv qizdiruvchi agregat

=====

Suv ta'minlab beruvchi qurilma

=====

Bug' ta'minlovchi uskuna

++++

Suv isitish qozoni deb nimaga aytiladi?

=====

Issiq suv ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Issiq suv va bug' ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Bug' ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Suvni qizdirib bug'ga aylantiruvchi qurilma

++++

Qozon qurilmasi deb nimaga aytiladi?

=====

Issiq suv va suv bug' ishlab chiqaruvchi qurilma va yordamchi jihozlar

=====

Suvni yuqori haroratda yetkazib beradi

=====

Yoqilg'idan yuqori harorat oladi

=====

Ishchi jismi gaz bo'lgan qurilma

++++

Bug' generatorini asosiy qismlari?

=====

o'txona, bug' qizdirgich, ekonomayzer va havo qizdirgich

=====

bug' qizdirgich, ekonomayzer va kondensator

=====

ekonomayzer, havo qizdirgich va past bosimli silindr

====

havo qizdirgich va ekonomayzer

++++

Qanday sirkulyasiyali qozonlar mavjud?

====

Tabiiy,majburiy,to'g'ri oqimli.

====

Tabiiy,majburiy,teskari oqimli.

====

To'g'ri oqimli,majburiyto'ri oqimli,teskari to'g'ri oqimli.

====

To'g'ri oqimli,teskari oqimli,aralash oqimli

++++

Sirkulyasiya karraligi deb nimaga aytiladi?

====

Suv massa birligining bug'ga aylanish qiymati.

====

Bug'ning suvga aylanishi

====

Suvning qozonda aylanishi

====

Bug' va suvning aylanish tezligi.

++++

Tabiiy sirkulyasiyali qozonlarda sirkulyasiya karraligi nechaga teng?

====

$K=4-30$

====

$K=3-40$

====

$K=3-10$

====

$K=1$

++++

Majburiy sirkulyasiyali qozonlarda sirkulyasiya karraligi nechaga teng?

====

$K=3-10$

====

$K=4-30$

====

$K=1$

====

$K=3-40$

++++

To'g'ri oqimli qozonlarda sirkulyasiya karraligi nechaga teng?

====

$K=1$

====

$K=3-40$

====

$K=3-10$

====

$K=4-30$

++++

Tutun so'rgichning vazifasi?

=====

Bug' generatori o'txonasidan yonish mahsulotlarini chiqarish.

=====

havoni o'choqqa uzatish.

=====

havo sirkulyasiyasini me'yorlash.

=====

Bug' haroratini rostlash.

+++++

Bug' haroratini rostlash?

=====

O'txonada joylashgan yuzalar

=====

gorizontal gaz yo'lida joylashgan yuzalar

=====

konvektiv shaxtada joylashgan yuzalar

=====

o'txonani tashqi devorida joylashgan yuzalar

+++++

Bug' bosimiga ko'ra qozonlar necha turga bo'linadi?

=====

4 ga

=====

3ga

=====

2ga

=====

5ga

+++++

Qattiq va suyuq yoqilg'ilarning asosiy kimyoviy tarkibi?

=====

C,H,S,O,N,W,A.

=====

CH₄,O₂,N₂,S,A,W.

=====

H₂O,CO,H₂S,C₂H₆,W

=====

C,O,N,S,W,A,H₂O

+++++

Yoqilg'ining tashqi ballast qismi?

=====

W,A

=====

O,N.

=====

S,O.

=====

N,W.

+++++

Yoqilg'ining ichki ballast qismi?

=====

O,N.

====

S,O.

====

W,A.

====

N,O.

++++

Suv qizdirish qozonlarining vazifasi?

====

issiqlik ta'minoti ehtiyojlari uchun zarur bo'lgan suvni qizdirish

====

o'ta qizigan bug'ishlab chiqarish

====

Bug' generatorini ishini me'yorlash

====

to'yingan bug'ishlab chiqarish

++++

Suv qizdirish qozonlarida qo'llaniladigan yoqilg'i turlari?

====

mazut va gaz

====

====

toshko'mir va antrasit

====

antrasit va o'tin

====

qo'ng'ir ko'mir va dizel

++++

Ta'minot suvini regenerativ qizdirishdan maqsad?

====

stansiyada yoqilg'i sarfini kamaytirib, FIKni oshirish

====

stansiyada suvni qaynatish

====

stansiya ish faoliyatini yaxshilash

====

stansiyada qo'shimcha bug' olish maqsadida

++++

Yoqilg'ini yonish issiqligiga ta'sir etuvchi moddalar?

====

uglerod

====

oltingugurt

====

azot

====

kislorod

++++

Ekran yuzalari deb quyidagi yuzalarga aytiladi?

====

o'txonada joylashgan yuzalar

====

gorizontal gaz yo'lida joylashgan yuzalar

====

konvektiv shaxtada joylashgan yuzalar

====

o'txonani tashqi devorida joylashgan yuzalar

++++

Yoqilg'ining yuqori yonish issiqligi deb quyidagi issiqlik miqdoriga aytiladi?

====

yoqilg'ini to'liq yonish va suv bug'ini kondensasiyalashda sarflangan issiqlik miqdorlari yig'indisi

====

yoqilg'ini ishchi massasi yonish issiqligi

====

suv bug'ini kondensasiyalashga sarflangan issiqlikni hisobga olinmagan holdagi yonish issiqligi

====

quyi yonish issiqligiga

++++

Barabanli qozonlarning ishchi bosimi?

====

$$P = 160 \text{ ata}$$

====

$$P = P_{kr}$$

====

$$P_{kr} > P$$

====

$$P = 240 \text{ ata}$$

++++

Oraliq qizdirgichning vazifasi?

====

YUUS da ishlatilgan Bug''ni haroratini boshlang'ich haroratga yetkazish yonish mahsulotlarini sovutish

====

quruq Bug'ni o'ta qizdirish

====

at'minlovchi suvni qizdirish

====

ishlatilgan Bug' bosimini boshlang'ich holatga yetkazish

++++

To'g'ri oqimli qozonlarining afzalligi?

====

O'ta yuqori parametrlı bug' olish

====

yuqori bosimli bug' ishlab chiqarish

====

yoqilg'i tejamkorligi

====

issiqlik isrofi kamligi

++++

Yoqilg'ining quyi yonish issiqligi deb nimaga aytiladi?

====

Suv bug'ini kondensasiyalashga sarflangan issiqlikni hisobga olinmagan holdagi yonish issiqligi

====

yoqilg'ini ishchi massasi yonish issiqligi

=====

yoqilg'ini to'liq yonish va suv bug'ini kondensasiyalashda sarflangan issiqlik miqdorlari yig'indisi

=====

quyi yonish issiqligiga

++++

Yuqori bosimli qozonlarda ishchi jismning bosimi?

=====

$$P = 10 - 14 \text{ mPa}$$

=====

$$P = 4 - 10 \text{ mPa}$$

=====

$$P = 7 - 9 \text{ mPa}$$

=====

$$P = 14 - 25 \text{ mPa}$$

++++

Tutun gazlarining tarkibi?

=====

$$CO_2, SO_2, NO_x, H_2O,$$

=====

$$CO_2, SO_2, N_2$$

=====

$$CO_2, H_2O, N_2$$

=====

$$H_2O, SO_2, N_2$$

++++

Tutun gazlar yo'li bo'yicha ortiqcha havo koeffisientini o'zgarishi?

=====

qiymati oshib boradi

=====

qiymati kamayadi

=====

qiymati o'zgarmaydi

=====

ortiqcha havo koeffisienti qiymatini qozon qismlariga aloqasi yo'q

++++

Bug' bosimi past bulgan bug' qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

$$P=0,8-1,6 \text{ Mpa}$$

=====

$$P=1,6-2,5 \text{ Mpa}$$

=====

$$P=0,6-2,6 \text{ Mpa}$$

=====

$$P=2,4-4,0 \text{ Mpa}$$

++++

O'rta bosimli qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

$$P=2,4-4,0 \text{ Mpa}$$

=====

P=4,0-10 Mpa

=====

P=10-14 Mpa

=====

P=0,8-1,6 Mpa

++++

Yuqori bosimli qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

P=10-14 Mpa

=====

P=16-24 Mpa

=====

P=25-31 Mpa

=====

P=10-16 Mpa

++++

O'ta yuqori bosimli qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

P=25-31 Mpa

=====

P=16-24 Mpa

=====

P=24-30 Mpa

=====

P=10-16 Mpa

++++

Energetik qozonlarda qanday yoqilg'ilar qo'llaniladi?

=====

Toshko'mir,qo'ng'ir ko'mir,antrasit,mazut,tabiiy gaz.

=====

Ko'mir,mazut,kerosin, domna gazi,tabiiy gaz.

=====

Torf,o'tin,antrasit,qo'ng'ir ko'mir,sun'iy gaz/

=====

Yonuvchi slaneslar,torf, mazut, toshko'mir,tabiiy gaz.

++++

oqilg'ining ishchi massasi deb nimaga aytiladi?

=====

Qozon agregatining o'txonasiga to'g'ridan-to'g'ri tushadigan yoqilg'i.

=====

Namligi olingan yoqilg'i.

=====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i

=====

Tashqi ballasti A,W chiqarilgan yoqilg'i

++++

Yoqilg'ining analitik massasi deb nimaga aytiladi?

=====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i

=====

Qozon agregatining o'txonasiga to'g'ridan-to'g'ri tushadigan yoqilg'i

=====

Namligi olingan yoqilg'i.

====

Tashqi ballasti A,W chiqarilgan yoqilg'i

++++

Suvni natriy kationlash deb nimaga aytiladi?

====

Suvni natriy kationlash deb suv tarkibidagi kationlarning Na – kationit filtridagi Na – kationi

====

bilan almashish holatiga aytiladi.

====

Suv tozalash sohasida suvni Ca^{2+} va Mg^{2+} kabi kationlardan tozalash suvni natriy kationlash deb ataladi.

====

Ion almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni natriy kationlash deb ataladi

====

jisimlarning issiqlik almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni natriy kationlash deb ataladi

++++

Suvni H – kationlash deb nimaga aytiladi?

====

H – kationitli filtrlardan o'tayotgan suv tarkibidagi kationlarning filtrdagi H– kationlari bilan almashish suvni H – kationlash deb ataladi

====

Ion almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni H kationlash deb ataladi

====

jisimlarning issiqlik almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni H kationlash deb ataladi

====

Suvni natriy kationlash deb suv tarkibidagi kationlarning Na – kationat filtridagi H – kationi

++++

Yoqilg'ining quruq massasi deb nimaga aytiladi?

====

Yoqilg'I namligi to'liq chiqarilgandagi qolgan massa.

====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i

====

Qozon agregatining o'txonasiga to'g'ridan-to'g'ri tushadigan yoqilg'

====

Tashqi ballasti A,W chiqarilgan yoqilg'i

++++

Yoqilg'ining yonuvchi massasi deb nimaga aytiladi?

====

Agar yoqilg'idan tashqi ballast A,W,chiqarilsa qolgan massa.

====

Yoqilg'i namligi to'liq chiqarilgandagi qolgan massa.

====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i.

====

Namligi olingan yoqilg'i.

++++

Yoqilg'ining yonish issiqligi deb nimaga aytiladi?

====

1mJ/kg yoki 1mJ/m³ yoqilg'i to'liq yonganda ajralib chiqqan issiqlik miqdoriga.

====

yoqilg'ini to'liq yonish va suv bug'ini kondensasiyalashda sarflangan issiqlik miqdorlari yigindisi

=====

yoqilg'ini ishchi massasi yonish issiqligi

=====

quyi yonish issiqligiga

+++++

Yoqilg'I tarkibidagi H vodorodning yonish issiqligi nechaga teng?

=====

$Q=120,5 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=120,3 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=120,6 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=120,2 \text{ mJ/kg}$

+++++

Yoqilg'i tarkibidagi C uglerodning yonish issiqligi nechaga teng?

=====

$Q=34,1 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=35,0 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=34,5 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=34,2 \text{ mJ/kg}$

+++++

Yoqilg'i tarkibidagi S oltingugurtning yonish issiqligi nechaga teng?

=====

$Q=9,3 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=9,2 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=9,5 \text{ mJ/kg}$

=====

$Q=9,1 \text{ mJ/kg}$

+++++

Yoqilg'i tarkibida H vodorod necha foizni tashkil qiladi?

=====

4-9 %

=====

4-13 %

=====

4-8 %

=====

4-11 %

+++++

Yoqilg'i tarkibida C uglerod necha foizni tashkil qiladi?

=====

50-90 %

=====

55-90 %

=====

50-80%

=====

50-95 %

++++

Yoqilg'i tarkibida S oltingugurt necha foizni tashkil qiladi?

=====

0,1-3 %

=====

0,1-5 %

=====

0,1-7 %

=====

0,1-2 %

++++

To'g'ri oqimli qozonlar kim tomondan yaratildi?

=====

L.K.Ramzin.

=====

S.Karno

=====

D.I.Mendeleev

=====

Otto

++++

Ortiqcha havo koeffisientining hisobiy ifodasi?

=====

$$\alpha = \alpha_t + \Sigma \delta \alpha$$

=====

$$\alpha = \alpha_t + \delta \alpha$$

=====

$$\alpha = \alpha_t$$

=====

$$\alpha = \delta \alpha$$

++++

Qozonning issiqlik balans tenglamasi?

=====

$$Q_r^r = Q_1 + \Sigma Q_i$$

=====

$$Q_r^r = Q_1$$

=====

$$Q_r^r = \Sigma Q_i$$

=====

$$Q_r^r = Q_2 + \Sigma Q_i$$

++++

Tutun gazlari bilan ketayotgan issiqlik miqdori nimaga bog'liq?

=====

tutun gazlari haroratiga

=====

tutun gazlari bosimga

=====

tutun gazlari tarkibiga

=====

tutun so'rgich turiga

+++++

Atmosfera chiqayotgan tutun gazlari tarkibidagi zaxarli moddalar?

=====

$V_2O_5, C_{20}H_{12}$

=====

CO_2, O_2, N_2

=====

N_2, NO_2, SO_2

=====

NO_2, SO_2

+++++

Shartli yoqilg'ining yonish issiqligi qiymati nechaga teng?

=====

$q = 29330 \text{ kJ} / \text{kg}$

=====

$q = 29300 \text{ kJ} / \text{kg}$

=====

$q = 29375 \text{ kJ} / \text{kg}$

=====

$q = 29375 \text{ kJ} / \text{kg}$

+++++

Tutun mo'risining balandligi nimaga asoslanadi?

=====

stansiyaning quvvatiga

=====

yoqilg'ining turiga

=====

bug' qozonining turiga

=====

bug' qozonning soniga

+++++

Tutun gazlari harorati keltirilgan faktorlardan qaysi biriga bog'liq?

=====

o'txonaga uzatilgan havo haroratiga va yoqilg'i sifatiga

o'txonaga uzatilgan havoning tarkibiga

=====

yoqilg'i tarkibidagi azot miqdoriga

=====

O'txonaning hajmiga.

+++++

Majburiy sirkulyasiyalı qozonlarda ishchi jismning tezlik miqdori?

=====

1,5 dan 2m/s gacha

=====

doimo oshib turadi

=====

1,2 m/s dan kichik

====

1,2 dan 1,5 gacha

++++

Qozon qurilmasining vazifasi nima?

====

yoqilg'i yonishi hisobiga suvni isitish va bug'ga aylantirish

====

suvni sovutib berishga hizmat qiladi

====

suvning tarkibini tozalaydi

====

bug'ni kondensatga aylantiradi

++++

IESda bug' turbinasi ishlatiladimi yoki GES dami?

====

IESda

====

GESda

====

Ikkovida ham ishlatiladi

====

Ikkovida ham ishlatilmaydi

++++

Kondensator qanday vazifani bajaradi?

====

bug'ni suvga aylantiradi

====

suvni bug'ga aylantiradi

====

turbinadan tushayotgan suvni sovitadi

====

bug'ni bug' qozoniga etkazib beradi

++++

Qattiq, suyuq va gazsimon yoqilg'ida ishlaydigan o'txona tanlansin?

====

mash'alali o'txon

====

qatlamli o'txona

====

Uyurmali o'txona.

====

siklonli o'txona

++++

Konveksiya orqali issiqlik uzatish yuzalari?

====

konvektiv bug' qizdirgich ekonomayzer va havo qizdirgich.

====

ekran quvurlari

====

o'choq atrofi

====

feston;

++++

Qozon qurilmasidagi havo yo'lining elementlari?

=====

havo qizdirgich, ventilyator va havo quvurlari

=====

havo qizdirgich, havo quvurlari va tutun so'rgich

=====

havo qizdirgich, havo quvurlari va o'choq

=====

separator va havo qizdirgich

+++++

Energetik yoqilg'ini ko'rsating?

=====

mazut, tabiiy gaz va ko'mir

=====

neft, tabiiy gaz va koks

=====

ko'mir, neft va generatorli gaz

=====

tabiiy gaz, neft va ko'mir

+++++

Qattiq yoqilg'ilar uchun ortiqcha havo koeffisienti nechaga teng ?

=====

1,15-1,25

=====

1,10-1,20

=====

1,12-1,22

=====

1,05-1,15

+++++

Gazsimon yoqilg'ilar uchun ortiqcha havo koeffisienti nechaga teng ?

=====

1,05-1,1

=====

1,03-1,1

=====

1,02-1,1

=====

1,04-1,1

+++++

Suyuq yoqilg'ilar uchun ortiqcha havo koeffisienti nechaga teng ?

=====

1,03-1,1

=====

1,04-1,1

=====

1,02-1,1

=====

1,05-1,1

+++++

Majburiy sirkulyasiyali qozonlarda ishchi jismning tezlik miqdori?

=====

1,5 dan 2m/s gacha

=====

doimo oshib turadi

=====

1,2 m/s dan kichik

=====

1,2 dan 1,5 gacha

++++

Kritik bosimdan yuqori bosimli bug' qozonlaridan chiqadigan o'ta qizigan bug'ning parametrlari?

=====

$P = 25.5 \text{ mPa}$,

$t = 565 \text{ }^{\circ}\text{C}$

=====

$P = 10 \text{ mPa}$,

$t = 540 \text{ }^{\circ}\text{C}$

=====

$P = 15 \text{ mPa}$,

$t = 545 \text{ }^{\circ}\text{C}$

=====

$P = 14 \text{ mPa}$,

$t = 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$

++++

IESlarda qanaqa yoqilg'i yoqiladi?

=====

ko'mir, tabiiy gaz, mazut

=====

o'tin

=====

gaz va mazut

=====

torf

++++

Tabiiy gazning texnikaviy xarakteristikalarini?

=====

namlik, portlovchanlik va zaxarlilik

=====

zichlik, zaxarlilik va portlovchanlik

=====

oltingugurtli va kam oltingugurtli

=====

portlovchanlik, zaxarlilik va yonish harorati

++++

Havo isitgichining vazifasi nima?

=====

Tutun gazlarining issiqligi hisobiga o'zidan o'tayotgan havoni qizdirish.

=====

Tutun gazlarining haroratini tushirish.

=====

Tutun gazlarining haroratini ko'tarish.

=====

sun'iy hosil qilingan bug'ni isitish

++++

Bug' qozoni qanday materialdan yasaladi?

=====

po'lat va yuqori sifatli metallardan

=====

g'ish va loydan

=====

Alyumin va metaldan

=====

Mis va metaldan

++++

Bug'lanish jarayonini belgilovchi parametr qiymatlari?

=====

$P - \text{const};$

$Q - \text{oshadi}$

=====

$P - \text{oshadi}$

$Q - \text{kamayadi}$

=====

$P - \text{kamayadi};$

$Q - \text{const}$

=====

$P - \text{oshadi};$

$Q - \text{oshadi}$

++++

Suvning qaynash harorati nimaga bog'liq?

=====

bosimga

=====

to'yinish harorati

=====

suv miqdoriga

=====

bosimga, suv miqdoriga

++++

Qozonning qizish va bug'lantirish yuzasi qanaqa yuza deyiladi?

=====

qozonning issiqlik qabul qiluvchi yuzasidir

=====

qozonning bug' qabul qiluvchi yuzasidir

=====

qozonning gaz qabul qiluvchi yuzasidir

=====

qozonning tutun qabul qiluvchi yuzasidir

++++

O'txonadagi yonish mahsulotlarining harorati?

=====

1100–1800 $^{\circ}\text{C}$

=====

1000-2000 $^{\circ}\text{C}$

====

200–2500 °C

====

700–900 °C

++++

Bug' o'ta qizdirgichi nima?

====

bug'ni o'ta qizigan holatga etkazib beradigan maxsus yuzadir

====

bug'ni 100 ga etkazib beradigan maxsus yuzadir

====

suvni bug'ga aylantirib beruvchi uskuna

====

bug'ni kondensatga aylantirib beruvchi uskuna

++++

Ekonomayzer nima vazifani bajaradi ?

====

tutun gazlari hisobiga ta'minot suvini qizdirib berish.

====

tutun gazlarini sovutib chiqarish.

====

havoni qizdirib berish.

====

havoni sovutib berish.

++++

Ekonomayzer yuzasini qizdirishda tutun gazlarini harorati?

====

600–800 °C

====

120–160 °C

====

900–1000 °C

====

300–900 °C

++++

Bug' generatoridagi qizdirish yuzalar joyini belgilovchi asosiy faktor?

====

harorati

====

ishchi jismning bosimi

====

gaz yo'llarini o'lchamlari

====

bug' qozon markasi

++++

Konveksiya orqali issiqlikni uzatish koeffisientining miqdoriga ta'sir etuvchi faktorlar?

====

yonish maxsulotlari tezligi

====

quvurlar diametri

====

quvurlar joylashishi

=====

qizdirish sifatiga

++++

Qaysi yoqilg'ini yondirish natijasida qizdirish yuzalarda kislorodli korroziya sodir bo'ladi?

=====

mazut

=====

tabiiy gaz

=====

tosh ko'mir

=====

qo'ng'ir ko'mir, tabiiy gaz

++++

Qaysi yoqilg'ida oltingugurtli korroziya kuchli bo'ladi?

=====

mazut

=====

tabiiy gaz

=====

tosh ko'mir

=====

antrasit

++++

Bug' qozonning qaysi metal elementlarda yuqori haroratli korroziya kuchli bo'ladi?

=====

ekran quvurlar

=====

festonlar

=====

bug' qizdirgich quvurlar

=====

oraliq bug' qizdirgich quvurlari

++++

Qizdirish yuzalardagi ichki korroziyani hosil etuvchi gazlar?

=====

CO_2 va O_2

=====

O_2

=====

CO_2

=====

SO_2

++++

Ishqorli korroziyani sodir etuvchi kimyoviy element?

=====

ta'minot suvini yonish mahsulotlari orqali qaynash holatiga keltiruvchi maxsus issiqlik almashgich yuzadir

=====

kimyoviy tozalash sexidan keluvchi suvni tejash

=====

issiqlik almashinish jarayoni orqali ma'lum bir hajmdagi ishchi jismni berish

====

qaynoq suvni tuzlardan tozalash

++++

Ekonomayzer quvurlarining diametric qancha bo'ladi?

====

D=20-30 mm, S=3,5-4,5 mm

====

D=25-30 mm, S=4,0-4,5 mm

====

D=25-35 mm, S=2,5-3,5 mm

====

D=30-40 mm, S=4,5-5,0 mm

++++

Konstruksiyasiga ko'ra ekonomayzerlar qanday shaklda yasaladi ?

====

Quvurlardan ilonizisimon shaklda

====

Tik quvurlar to'plamidan

====

Quvurlardan vertical shaklda

====

Quvurlardan gorizonta shaklda

++++

Ekonomayzerlarning qanday turlari mavjud ?

====

Qaynaydigan va qaynamaydigan

====

Suv va bug' ekonomayzerlar

====

Yuqori bosimga chidamli

====

Past bosimda ishlaydigan

++++

Konstruksiyasiga ko'ra qaynaydigan ekonomayzerlar qaynamaydiganlaridan nimasi bilan farq qiladi?

====

Farq qilmaydi

====

Hajmi kattaligi bilan.

====

Hajmi kichikligi bilan.

====

Quvurining diametric bilan.

++++

Qanaqa metallardan yasalgan ekonomayzerlar mavjud?

====

Po'lat va cho'yandan.

====

Po'lat va misdan

====

Cho'yan va alyumindan

====

Temir va cho'yandan

++++

Past bosimli qozonlarda qanday ekonomayzerlar qo'llaniladi?

=====

Qaynaydigan

=====

Qaynamaydigan

=====

Bug' ekonomayzerlar

=====

Suv ekonomayzerlar

++++

Past haroratli qizdirish yuzalari?

=====

havo qizdirgich, ekonomayzer

=====

feston, ekran quvurlar

=====

ekonomayzer, tutun muri

=====

oraliq bug' qizdirgich, xavo qizdirgich

++++

Havo qizdirgichlar ishlash prinsipiga ko'ra necha turga bo'linadi?

=====

2 ga

=====

3 ga

=====

4 ga

=====

5 ga

++++

Havo qizdirgichlar ishlash prinsipiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?

=====

Rekuperativ va regenerativ

=====

1 va 2 bosqichli.

=====

1 va ko'p bosqichli

=====

1,2 va aralash bosqichli

++++

Rekuperativ havo qizdirgichning ishlash prinsipi qanday?

=====

Isitish sirtlari qo'zg'almas bo'lib,u orqali tutun gazlarining harorati havoga uzatiladi.

=====

Tutun gazlarini o'txonaga uzatadi.

=====

Tutun gazlarini havoga aralashtirib o'txonaga beradi.

=====

Tutun gazlarini atmosferaga chiqarib yuboradi.

++++

Qozon agregatlarida bug'ning quruqlik darajasi qanday oraliq qiymatda bo'ladi?

=====

0.90-0.96

=====

0.85-0.86

=====

0.75-0.80

=====

0.65-0.70

+++++

Regenerativ havo qizdirgichning ishlash prinsipi qanday?

=====

Aylanuvchi rotorli seksiyalarga bo'lingan, seksiyalarga yupqa po'lat plastinkalar o'rnatilgan ular orqali chiqib ketayotgan tutun gazlarining issiqligi olinib havoga uzatiladi va o'txonaga beriladi.

=====

Isitish sirtlari qo'zg'almas bo'lib, u orqali tutun gazlarining harorati havoga uzatiladi.

=====

Tutun gazlarini atmosferaga chiqarib yuboradi.

=====

Tutun gazlarini havoga aralashtirib o'txonaga beradi.

+++++

Turbinadan ishlab chiqqan Bug'ni harorati $t = 50^{\circ}C$ bo'lganda, kondensatni harorati aniqlansin?

=====

$50^{\circ}C$

=====

$30^{\circ}C$

=====

$60^{\circ}C$

=====

$40^{\circ}C$

+++++

Ta'minot suvini tushunchasi?

=====

bug'ga aylangan suv miqdorini tuldirish uchun suv

=====

issiqlik ta'minotiga sarflangan suv miqdorini tuldirish

=====

bug' qozonini yuvish jarayoniga sarflangan suv

=====

barabandagi suv

+++++

K-800-240 Bug' turbinasi elektr quvvati qancha?

=====

800 MVt

=====

240 MVt

=====

300 MVt

=====

600 MVt

+++++

Sho'r suvning PH qiymati?

=====

$PH > 7$

=====

$PH = 7$

=====

$PH < 7$

=====

$PH = 8.5$

++++

Ishqorli suvning PH qiymati?

=====

$PH = 7$

=====

$PH < 7$

=====

$PH > 7$

=====

$PH = 5.5$

++++

«Produvka» deb quyidagi jarayonga aytiladi?

=====

qozondagi suvni qisman chiqarib, urniga ta'minot suvini uzatish

=====

qozondagi suvni to'liq almashinishi

=====

suv qatlamidan bug''ni utkazish

=====

suv qatlamidan havoni utkazish

++++

Barabandagi separasion uskunaning vazifasi nima?

=====

suvni bug'dan ajratishida

=====

bug'li suvning kinetik energiyasini oshirishdi

=====

bug''ni suv qatlamiga uzatishda

=====

Bug'li suvni Bug' muxitida uzatishda

++++

Nurli issiqlikni qabul qiluvchan qizdirish yuzalari?

=====

pardali bug' qizdirgich

=====

oraliq bug' qizdirgich

=====

ekonomayzer

=====

havo qizdirgich

++++

Havo qizdirgichda havo va yonish mahsulotlarining xarakati?

=====

qarama – qarshi harakat

=====

parallel pastga harakat

====

o'zgaruvchan harakat

====

gazlar yuqoriga, havo pastga harakat

++++

KES dagi kondensatning harorati?

====

$25 - 30^{\circ}C$

====

$120 - 150^{\circ}C$

====

$70 - 120^{\circ}C$

====

$70 - 150^{\circ}C$

++++

Tutun gazlarini baypaslashdan maqsad?

====

o'ta qizigan bug'ning haroratini rostlash

====

bug' sarfini rostlash

====

o'ta qizigan bug'ning bosimini rostlash

====

o'ta qizigan bug''ning tezligini rostlash

++++

Havo qizdirgichga uzatilgan havoning harorati?

====

$25 - 30^{\circ}C$

====

$70 - 120^{\circ}C$

====

$120 - 150^{\circ}C$

====

$70 - 150^{\circ}C$

++++

O'txonadagi haroratini o'lchaydigan asbob?

====

pirometr

====

termopara

====

termometr

====

Monometrik termometr

++++

Vannadiyli korroziyani sodir etuvchi yoqilg'i turi?

====

mazut

====

tosh ko'mir

====

tabiiy gaz

====

antrasit

++++

Qozonning qizish va bug'lantirish yuzasi qanaqa yuza deyiladi?

====

qozonning issiqlik qabul qiluvchi yuzasidir

====

qozonning bug' qabul qiluvchi yuzasidir

====

qozonning gaz qabul qiluvchi yuzasidir

====

qozonning tutun qabul qiluvchi yuzasidir

++++

Ta'minot suvini regenerativ isitgichlar turlari?

====

past bosimli, yukori bosimli va deaeratorlar

====

kuchli va kuchsiz

====

past bosimli, o'rta bosimli, yuqori bosimli, o'ta yuqori bosimli

====

kondensator va nasoslar

++++

Iste'molchilarga beradigan energiya turiga qarab IESlar turlarini ko'rsating?

====

KES va IEM

====

issiqlik elektr markazlari

====

quyosh elektr stansiyalari

====

shamol elektr stansiyalari

++++

Bug' turbinasining vazifasi nima?

====

elektr generator rotorini aylantirib berish

====

o'ta qizigan bug'ni sarflash

====

elektr generatorni ishga tushirish

====

issiqlik energiya ishlab chiqarish

++++

Bug' turbinali IESlarning FIK qanchaga teng?

====

40 %

====

60%

====

50%

====

35%

++++

Nima hisobiga kondensatorda Bug' kondensatga (suvga aylanadi)?

=====

sovutuvchi suvga o'z issiqligini berishi hisobiga

=====

sovuq havo berish hisobiga

=====

tashqi muhit ta'siri hisobiga

=====

vodorodli sovitish hisobiga

+++++

Kondensatorga bug' qayerdan keladi?

=====

bug' turbinasidan

=====

bug' qozonidan

=====

generatordan

=====

gaz turbinasidan

+++++

Kondensatorga bug' qanday kelib tushadi?

=====

kondensatordagi vakuum tufayli

=====

nasos yordamida

=====

tabiiy kelib tushadi

=====

ishchi parraklar yordamida

+++++

O'txona deb nimaga aytiladi ?

=====

Yoqilg'ining yonish jarayoni kechadigan qurilma.

=====

Yoqilg'I saqlanadigan joy.

=====

Yoqilg'ni yoqishga tayyorlaydigan uskuna.

=====

Yoqilg'ini maydalovchi va qurituvchi qurilma.

+++++

Nasosning vazifasi nima ?

=====

suvni haydab berish

=====

suyuqlikni haydab barish

=====

gazni haydab berish

=====

moddani haydab berish

+++++

Bug' turbinali qurilmalarda ishchi jism sifatida nima ishlatiladi ?

=====

suv bug'i

====

tutun

====

gaz

====

havo

++++

Havo isitkichdan chiqqan issiq havo qayerga yuboriladi?

====

o'txonaga

====

barabanga

====

turbinaga

====

kondensatorga

++++

O'zbekistonda eng katta blok quvvatli elektr stansiya quvvati qancha ?

====

800 Mvt

====

900 Mvt

====

700 Mvt

====

1000 Mvt

++++

IES bilan GES nimasi bilan farqlanadi ?

====

IES bug' hisobiga elektr energiya, GES esa suv hisobiga elektr energiya ishlab chiqaradi

====

Ishlatiladigan yoqilg'i turiga ko'ra

====

tashqi ko'rinishda

====

quvvatida

++++

Respublikada ishlab chiqariladigan elektr energiyani 3 dan birini qaysi issiqlik elektr stantsiyasi beradi?

====

Sirdaryo IESi

====

Navoiy IESi

====

Taxiatosh IESi

====

Toshkent IEMi

++++

Kamerali o'txonalarga qanday holatdagi yoqilg'ilarni yoqish mo'ljallangan?

====

Changsimon, suyuq va gaz holatdagi.

====

Qattiq, suyuq va gazsimon

====

Changsimon, qattiq va suyuq

====

Gazsimon, changsimon va qattiq

++++

Ozon qurilmasining asosiy tashkil etuvchilari nimalardan iborat?

====

o'choq, qizdirish va bug'lantirish yuzalari, bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri, havo isitgich

====

nasos, qizdirish va bug'lantirish yuzalari

====

elektrogenerator, o'choq, bug' o'ta qizdirgich

====

deaqerator va turbina

++++

O'choqda yuqori darajada qizigan tutun gazlarini olish uchun nima yoqiladi?

====

mazut, ko'mir, organik yoqilg'i

====

mazut

====

ko'mir

====

organik yoqilg'i

++++

Bug' o'ta qizdirgichi nima?

====

bug'ni o'ta qizigan holatga etkazib beradigan maxsus yuzadir

====

bug'ni 100 0ga etkazib beradigan maxsus yuzadir

====

suvni bug'ga aylantirib beruvchi uskuna

====

bug'ni kondensatga aylantirib beruvchi uskuna

++++

K-800-240 bug' turbinasiga kirishdagi bug' bosimi qancha?

====

240 atm

====

245 atm

====

250 atm

====

255 atm

++++

Qaysi hollarda IES da kondensasion turbina o'rnatiladi?

====

faqat elektr energiyasi ishlab chiqarish talab qilinganida

====

elektr energiyasi va issiklik ishlab chiqarish talab qilinganida

====

issik suv ishlab chiqarish talab qilinganida

====

past bosimli bug' talab qilinganida

++++

O'ta qizigan bug' ko'rsatkichlari nimaga bog'liq?

=====

bosimga va haroratga

=====

haroratga

=====

hajmga

=====

bosimga

++++

Quvvati 300 MVt va undan yuqori bo'lgan blokklar qancha bosimda ishlaydi?

=====

24 MPa

=====

24,5 MPa

=====

25 MPa

=====

31 MPa

++++

Qaysi yoqilg'i tabiiy emas?

=====

mazut

=====

ko'mir

=====

o'tin

=====

neft

++++

K-300-240 bug' turbinasi nominal elektr quvvati qancha?

=====

300 MVt

=====

240 MVt

=====

500 kVt

=====

700 Vt

++++

Bug' turbinasi nomidagi (markasidagi) «K» xarfi kaysi suzdan olingan, masalan K-500-240?

=====

kondensasion

=====

ko'mirda ishljvchi

=====

kanal

=====

klapan

++++

Yoqilg'i agregat holatiga ko'ra qanaqa bo'ladi?

====

qattiq, suyuq, gazsimon

====

qattiq, suyuq, gazsimon, aralash

====

suyuq

====

yonuvchi slanes, ko'mir, gaz, mazut, torf

++++

Tabiiy yoqilg'ilarga nimalar kiradi?

====

antrasit, tosh va ko'ng'ir ko'mirlar, neft, tabiiy gaz, yonuvchi slaneslar, torf

====

benzin va kerosin

====

mazut, solyarka, ko'mir, neft, o'tin

====

benzin

++++

Bug' turbinasi kurilmasi termodinamik sikli qaysi siklga asoslangan?

====

renkin sikli

====

karno sikli

====

brayton sikli

====

otto sikli

++++

Yoqilg'i nima bilan birikib yonganda undan issiqlik ajralib chiqadi?

====

havo tarkibidagi kislorod bilan birikishi natijasida

====

kondensasiyalanish natijasida

====

sovush natijasida

====

kislorod va vodorod bilan birikishi natijasida

++++

Kondensat nasosi vazifasi nima?

====

bug' turbina kondensatini haydash

====

ta'minot suvini qozonga kiritish

====

kondensatordan namlikni ajratib olish

====

qozonni kondensat bilan ta'minlash

++++

O'zbekiston IESlarida eng ko'p miqdorda ishlatiladigan yoqilg'i qaysi?

====

tabiiy gaz

====

ko'mir

=====

mazut

=====

sun'iy gaz

++++

Metan gazining kimyoviy formulasi?

=====

CH_4

=====

C_2H_5

=====

CH

=====

C_2S

++++

Rengin sikli nimani anglatadi?

=====

suv va suv bug'ini fazaviy o'zgarishini

=====

nam bug'ni kengayishini

=====

suvni bug'ga aylanishini

=====

bug'ni kengayish jarayonini

++++

Gazsimon yoqilg'ilar yonishida shlak hosil bo'ladimi?

=====

bo'lmaydi

=====

kam hosil bo'ladi

=====

qattiq moddalar hosil bo'ladi

=====

ko'p hosil bo'ladi

++++

Yoqilg'ining yonish issiqligi qanday o'lchov birligida ifodalanadi?

=====

$j / kg, j / m^3$

=====

kg / m^3

=====

j / sek

=====

$kmol / m^3$

++++

Qatlamlab yoqish usuli qaysi yoqilg'i qo'llaniladi?

=====

ko'mir

=====

mazut

====

tabiiy gaz

====

neft

++++

Alangali yoqish usuli qaysi yoqilg'ida qo'llaniladi?

====

tabiiy gaz

====

mazut

====

ko'mir

====

antrasit

++++

Yoqilg'ining asosiy tarkibiy qismi nima?

====

uglerod

====

vodorod

====

azot

====

oltingugurt

++++

Ko'mir yonishi natijasida qancha kul hosil bo'ladi?

====

20-30%

====

50-60%

====

30-40%

====

15-25%

++++

Ko'mir tarkibida namlik necha xil bo'ladi?

====

3

====

2

====

4

====

5

++++

O'txona ekran quvurlari bu:

====

qozonning radiasion qizitish yuzasidir

====

qozonning sirkulyasiya konturi

====

bug' o'taqizdirgichlar

====

oraliq bug'qizdirgich

++++

Qozonning sirkulyasiya konturiga qaysi qurilmalar kiradi?

=====

baraban, havo isitgich va ekonamayzer

=====

deaerator va turbina

=====

nasosla

=====

kollektorlar

++++

Ko'mirning xususiyati neft xususiyatidan qanday farq qiladi?

=====

qattiqlik darajasi bilan

=====

farq qilmaydi

=====

oltingugurt miqdori bilan

=====

organik tarkibi bilan

++++

Shara barabanli tegirmonlar qanday ko'mirlarni maydalaydi?

=====

toshko'mir va antrasit

=====

ko'ngir ko'mir, mazut va antrasitni

=====

yarim antrasit, gaz va qo'ngir ko'mir

=====

torfni

++++

Tegirmon ventilyatorlar qaysi ko'mirlarni maydalaydi?

=====

ko'ngir ko'mirni

=====

yarim antrasitni, tabiiy gazni

=====

antrasitni, mazutni

=====

toshko'mirni va kulni

++++

Bolg'achali tegirmonda qaysi ko'mirni maydalanadi?

=====

toshko'mir va yarim antrasid

=====

toshko'mir, mazut

=====

toshko'mir va qo'ngir ko'mir

=====

o'tin va torfni

++++

Mazut necha gradusda yonadi?

====

110-130

====

80-90

====

70-80

====

20-30

++++

Mazut necha gradusda chaqnaydi?

====

95-100

====

100-105

====

85-90

====

110-120

++++

O'txonadan tushgan shlak harorati necha gradusda bo'ladi?

====

1500-1800

====

1000-1200

====

1800-2000

====

500-600

++++

7000 kkal/ kg nimani anglatadi?

====

1kg shartli yoqilg'i yonganda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

====

10 kg yoqilg'i yoqqanda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

====

100 kg yoqilg'i yoqqanda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

====

1000 kg yoqilg'i yoqqanda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

++++

Deaeratoridagi suv bosimi kattami yoki bug' qozonidagi bug' bosimimi?

====

bug' qozonidagi bug' bosimi katta

====

deaeratoridagi suv bosimi katta

====

ikkalovi teng

====

deaeratorida bosim bo'lmaydi

++++

Azot oksidlanish jarayonida ishtirok etadimi?

====

deyarli ishtirok etmaydi

====

yo'q

====

ha

====

ishtirok etadi

++++

Bug' o'ta isitgichi vazifasi nima?

====

bug'ni o'ta qizdirish

====

havoni sovutish

====

suvni isitish

====

havoni isitish

++++

Qatlamli yoqish nima?

====

yoqilg'ini o'txona panjarasida yoqish

====

yoqilg'ini gorelkada yoqish

====

yoqilg'ini forsunkada yoqish

====

yoqilg'ini changitib yoqish

++++

Mazutning markasi qanday aniqlanadi?

====

Uning 353K haroratdagi qovushqoqligi orqali aniqlanadi.

====

Uning 253K haroratdagi qovushqoqligi orqali aniqlanadi.

====

Uning 153K haroratdagi qovushqoqligi orqali aniqlanadi.

====

Uning 273K haroratdagi qovushqoqligi orqali aniqlanadi.

++++

Bug'ni yuvish nima uchun ishlatiladi?

====

bug'ni tarkibidagi tuzlardan tozalash uchun

====

bug' tarkibidan zaharni chiqarib tashlash uchun

====

bug' tarkibidagi kulni chiqarib tashlash uchun

====

bug'ni qattiqligini kamaytirish uchun

++++

Ta'minot nasosi nima vazifani bajaradi?

====

ta'minot suvini qozonxonaga haydaydi

====

bug'ni turbinaga haydaydi

====

kondensatni turbinaga haydaydi

====

ta'minot suvini deaeratorga haydaydi.

++++

Qozon qurilmasining taxminiy balandligi qancha?

====

70-80 m

====

200-300m

====

10-12 m

====

300-400m

++++

Puflovchi ventilyatorning vazifasi nima?

====

Havoni havo qizdirgichga haydaydi.

====

Suvni ekonomayzerga haydaydi

====

Havoni mo'ri quvuriga haydaydi

====

Tutunni mo'riga haydaydi

++++

Ekonomayzerga berilayotgan ta'minot suvining taxminiy harorati qancha?

====

25-30

====

50-30

====

40-70

====

40-90

++++

O'txonada issiqlikning uzatish turlari?

====

Radiatsion va konvektiv

====

konvektiv

====

konvektiv va noradiatsion

====

Radiatsion

++++

Energetic blok nimalardan tashkil topgan?;

====

Bug' qozoni,bug' turbinasi,generator va yordamchi qurilmalar

====

Kondensator va nasos

====

Turbine va generator

====

Kondensator va baraban.

++++

Qanday kultutgichlar mavjud?

=====

elektrofiltr va nam kultutgichlar

=====

magnitli

=====

asinxron

=====

mexanik

+++++

Kul deb nimaga aytiladi?

=====

Yoqilg'ning yonishi natijasida hosil bo'ladigan mineral qoldiq.

=====

Yoqilg' yonganda ucuvchi modda

=====

Yoqilg'i yonganda ereydigan modda

=====

Yoqilg'ini qazib olish jarayonida qo'shiladigan modda

+++++

Yoqilg'da kul qanday hosil bo'ladi?

=====

Yoqilg'i tarkibida mineral aralashmalarning borligi uchun.

=====

Yoqilg'i nam bo'lganligi uchun.

=====

Yoqilg'ining tarkibida og'ir uglerodlar bo'lganligi uchun

=====

Yoqilg'ining yonish issiqligi past bo'lganligi uchun

+++++

Necha xil kul hosil bo'ladi?

=====

3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Yoqilg'ining agregat holatiga va oksidlantiruvchisiga ko'ra yonish reyaktsiyasi qanday bo'ladi?

=====

Gomogen va geterogenli

=====

Oksidlanuvchi

=====

Oksidlantiruvchi

=====

Organic va anorganik

+++++

Gomogen reyaktsiya deb nimaga aytiladi ?

=====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi bir xil agregat holatida kechadigan reyaktsiya.

====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi har xil agregat holatida kechadigan reyaksiya.

====

Organic kimyoviy reyaksiya.

====

Anorganic kimyoviy reyaksiya.

++++

Geterogen reyaksiya deb nimaga aytiladi ?

====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi har xil agregat holatida kechadigan reyaksiya.

====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi bir xil agregat holatida kechadigan reyaksiya.

====

Organic kimyoviy reyaksiya.

====

Anorganic kimyoviy reyaksiya.

++++

Gomogenli reyaksiyaga misol keltiring ?

====

Gaz yoqilg'isining yonishi.

====

Qattiq va suyuq yoqilg'ilarning yonishi.

====

Gaz va qattiq yoqilg'ining yonishi

====

Gaz va suyuq yoqilg'ilarning yonishi

++++

Geterogenli reyaksiyaga misol keltiring ?

====

Qattiq va suyuq yoqilg'ilarning yonishi.

====

Gaz yoqilg'isining yonishi

====

Gaz va qattiq yoqilg'ining yonishi

====

Gaz va suyuq yoqilg'ilarning yonishi

++++

Kritik bosimdan yuqori bosimli bug' qozonlaridan chiqadigan o'ta qizigan bug'ning parametrlari?

====

$P = 25,5 \text{ mPa}$, $T = 5650 \text{ C}$

====

$P = 10 \text{ mPa}$, $T = 5400 \text{ C}$

====

$P = 25,5 \text{ mPa}$, $T = 4000 \text{ C}$

====

$P = 14 \text{ mPa}$, $T = 3500 \text{ C}$

++++

Regenerativ va rekuperativ havo qizdirgichlar orasidagi asosiy farq ?

====

konstruksiyasi bo'yicha

====

issiqlik almashinishi bo'yicha

====

bug' qozonida joylashishi bo'yicha

====

havo o'tkazish bo'yicha

++++

Eng katta yuzali qizdirish elementini tanlang ?

====

ekran quvurlari

====

havo qizdirgich

====

bug' qizdirgich

====

ekonomayzer

++++

Barbotaj so'zining ma'nosi nima ?

====

suv ostidan bug'ni utkazish

====

bosim ostida bug''ni barabanga uzatish

====

suvni qisman barabandan chiqarish

====

bug''ni suvdan ajratish

++++

Birikmalari tez eriydigan kimyoviy element qaysi?

====

Ca

====

Na;

====

Al;

====

Fe.

++++

IES siklida ishchi jismning eng past harorati qaysi qismda bo'ladi ?

====

kondensatorda

====

ta'minlovchi nasosda

====

yuqori bosimli qizdirgichda

====

deaeratorda

++++

Qozon qurilmalarida GRUning vazifasi nima?

====

gaz bosimini rostlash

====

gaz sarfini me'yorlash

====

gazni asosiy parametrlarini doimiy saqlab tu

====

nazorat va o'lchov asboblari sinash

++++

Bug' generatori deb nimaga aytiladi?

=====

bug' ishlab chiqarish uchun mo'ljallangan inshoot va qurilmalar majmui

=====

yoqilgan yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv va bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv hosil qiladigan uskunalar majmui

++++

Qozon agregati deb nimaga aytiladi?

=====

bug' ishlab chiqarish uchun mo'ljallangan inshoot va qurilmalar majmui

=====

yoqilgan yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv va bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv hosil qiladigan uskunalar majmui

++++

Qozon agregati tarkibiga qanday jihozlar kiradi?

=====

yonish qurilmasi, bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich

=====

yonish qurilmasi, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich

=====

bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich

=====

yonish qurilmasi, bug' qizdirgich va havo qizdirgich

++++

Bug' generatorining yordamchi qurilmalari jumlasiga qaysi jihozlar kiradi?

=====

yonish qurilmasi, bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich, mo'ri, shlak va kul chiqaradigan qurilmalar, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

=====

yonish qurilmasi, bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich va boshqalar

=====

mo'ri, shlak va kul chiqaradigan qurilmalar, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

=====

bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich, mo'ri, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

++++

Bug' generatorlarida qaysi turdagi yoqilg'ilar ishlatiladi?

=====

toshko'mir, qo'ng'ir ko'mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, neft, tabiiy gaz

=====

toshko‘mir, qo‘ng‘ir ko‘mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, yo‘ldosh gaz, tabiiy gaz

=====

toshko‘mir, qo‘ng‘ir ko‘mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, gibrid gaz, tabiiy gaz

=====

toshko‘mir, qo‘ng‘ir ko‘mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, mazut, tabiiy gaz

++++

Qozon-utilizatorlarida issiqlik beruvchi ish jismi sifatida nima ishlatiladi?

=====

sanoat pechlarining va gaz turbinalarining chiqish gazlari

=====

tabiiy gaz va mazut

=====

sanoat pechlari va gaz turbinalarining chiqish gazlari, tabiiy gaz

=====

turli ko‘mir navlari, tabiiy gaz va mazut

++++

Bug‘ generatorining asosiy ish tavsiflari to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping?

=====

bug‘ unumdorligi, bug‘ parametrlari, bug‘ generatori FIK

=====

bug‘ parametrlari, bug‘ unumdorligi, bug‘ generatori FIK

=====

bug‘ unumdorligi, bug‘ generatori FIK, bug‘ parametrlari,

=====

bug‘ generatori FIK, bug‘ unumdorligi, bug‘ parametrlari

++++

Bug‘ unumdorligi qanday ko‘rsatkich hisoblanadi?

=====

vaqt birligida hosil bo‘lgan issiq suv miqdori

=====

yil davomida hosil qilingan bug‘ miqdori

=====

vaqt birligida hosil bo‘lgan bug‘ miqdori

=====

yil davomida hosil qilingan issiq suv miqdori

++++

Bug‘ unumdorligi past bug‘ generatorlarining ishlab chiqarish ko‘rsatkichi nechaga teng?

=====

0,01-5,5 kg/s

=====

7,5-10 kg/s

=====

25-30 kg/s

=====

50 kg/s gacha

++++

Bug‘ unumdorligi o‘rtacha bug‘ generatorlarining ishlab chiqarish ko‘rsatkichi nechaga teng?

=====

50-100 kg/s

=====

30 kg/s gacha

=====

150-250 kg/s

=====

3-300 kg/s gacha

+++++

Bug‘ unumdorligi yuqori bug‘ generatorlarining ishlab chiqarish ko‘rsatkichi nechaga teng?

=====

500-1000 kg/s va undan yuqori

=====

100-200 kg/s va undan yuqori

=====

200-350 kg/s va undan yuqori

=====

350-500 kg/s va undan yuqori

+++++

Ishlatilishiga ko‘ra qozon qurilmalarining turlanishini aniqlang?

=====

sanoat bug‘ generatorlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

=====

bug‘ generatorlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

=====

bug‘ generatorlari, sanoat pechlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

=====

bug‘ generatorlari, sanoat bug‘ generatorlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

+++++

Suv isitadigan qozonlarning issiqlik unumdorligi qanchani tashkil etishi mumkin?

=====

15÷216 Gkal/soat

=====

1,5÷216 Gkal/soat

=====

40÷180 Gkal/soat

=====

4÷180 Gkal/soat

+++++

Issiqlik unumdorligi 30 Gkal/soat bo‘lgan suv qizdirish qozonlari parametrlari qanday farqlanadi?

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 423⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 1,6 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 423⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 2,6 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 1,6 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 2,6 MPa

+++++

Issiqlik unumdorligi 30 Gkal/soat dan yuqori bo‘lgan suv qizdirish qozonlari parametrlari qanday farqlanadi?

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450-470⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 5,5 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450-470⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 2,5 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 150-170⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 4,5 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450-470⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 1,5 MPa

++++

Silindrsimon va o't-quvurli qozonlardan suv-quvurli qozonlarga qachondan o'tildi?

=====

17-asrning o'rtalarida

=====

18-asrning o'rtalarida

=====

19-asrning o'rtalarida

=====

20-asrning o'rtalarida

++++

Qanday turdagi suv qizdirish qozonlari bor?

=====

gaz-quvurli, suv-quvurli

=====

silindrsimon, o't-quvurli

=====

kamerali, gorizontal, suv-quvurli

=====

to'g'ri oqimli va barabanli

++++

Suv va suv-bug' aralashmasining isitish sirtlari bo'ylab harakatlanish tavsifiga ko'ra qozon agregatlari necha turga bo'linadi?

=====

3

=====

5

=====

4

=====

2

++++

Suv va suv-bug' aralashmasining isitish sirtlari bo'ylab harakatlanish tavsifiga ko'ra qozon agregatlari qanday turga bo'linadi?

=====

tabiiy sirkulyasiyali va to'g'ri oqimli.

=====

tabiiy va majburiy sirkulyasiyali

=====

tabiiy sirkulyasiyali, majburiy sirkulyasiyali, to'g'ri oqimli.

=====

majburiy sirkulyasiyali, to'g'ri oqimli.

++++

Tabiiy sirkulyasiyali bug' generatorlarida suv yopiq sirkulyasiyali konturda qanday harakatlanadi?

=====

«baraban - tushirish quvuri - pastki kollektor - baraban»

=====

«baraban - tushirish quvuri - ko'tarish quvuri - baraban»

=====

«baraban - tushirish quvuri - pastki kollektor - ko'tarish quvuri - baraban»

=====

«baraban - pastki kollektor - ko'tarish quvuri»

++++

Tabiiy sirkulyasiyali bug' generatorlari konturida harakat nimaga asoslanadi?

=====

haroratlar farqiga

=====

bosim farqiga

=====

zichlik farqiga

=====

hajm farqiga

++++

Qaysi turdagi bug' generatorida nasosdan foydalanib sirkulyatsiya hosil qilinadi?

=====

tabiiy sirkulyasiyali, majburiy sirkulyasiyali, to'g'ri oqimli.

=====

tabiiy sirkulyasiyali va to'g'ri oqimli.

=====

tabiiy va majburiy sirkulyasiyali, to'g'ri oqimli.

=====

majburiy sirkulyasiyali, to'g'ri oqimli.

++++

Bug' generatorlaridagi ishlab chiqarish jarayonlarni amalga oshirish uchun qanday agregat holatidagi yoqilg'ilar ishlatiladi?

=====

qattiq, suyuq va gazsimon

=====

ko'mir, mazut, antratsit va tabiiy gaz

=====

gaz turbinasining chiqish gazlari

=====

sanoat pechlarining chala yonish mahsulotlari

++++

Bug' generatorlarida yoqilg'i nima bilan aralashtirib yoqiladi?

=====

havo

=====

kislorod

=====

bug'

=====

suv

++++

Yoqilg'i nima bilan oksidlanadi?

=====

havo

=====

kislorod

=====

o‘zaro

=====

azot

++++

Yoqilg‘i yonishi uchun zarur bo‘lgan havo miqdori qanday aniqlanadi?

=====

oldindan qabul qilinadi

=====

taqribiy qiymat asosida

=====

hisoblash orqali

=====

dastlabki ma’lumotlardan olinadi

++++

Yonish mahsulotlari nimadan iborat?

=====

kuldan

=====

tutun gazlaridan

=====

tutun gazlari va kuldan

=====

tutun gazlari, kul va toshqoldan

++++

Bug‘ generatorining yonish jarayoni kechadigan qismi nima deb ataladi?

=====

kamera

=====

yondirgich

=====

o‘txona

=====

otashxona

++++

O‘txonalar qanday turlarga bo‘linadi?

=====

qatlamli, kamerali

=====

mash‘alali, uyurmali

=====

radiatsiyali va qattiq shlakli

=====

qattiq va suyuq shlakli

++++

Kamerali o‘txonalar qanday turlarga bo‘linadi?

=====

qatlamli, kamerali

=====

mash‘alali, uyurmali

=====

radiatsiyali va qattiq shlakli

=====

qattiq va suyuq shlakli

++++

Bug' generatorlarining o'txonasida qanda jarayon sodir bo'ladi?

=====

radiasion va konvektiv issiqlik almashuvi

=====

yoqilg'i yonishi va issiqlik almashuvi

=====

haroratlar farqi

=====

shlak ajraladi

++++

Issiqlik almashinuvining zaruriy sharti nimada?

=====

haroratlar farqi

=====

issiqlik almashinuvi

=====

konveksiya

=====

radiatsiya

++++

Yoqilg'i yonishida issiqlik necha xil usulda uzatiladi?

=====

2

=====

4

=====

1

=====

3

++++

Yoqilg'i yonishida issiqlik qanday usullarda uzatiladi?

=====

konvektiv va nurlanish radiatsiya

=====

haroratlar va bosim farqiga ko'ra

=====

issiqlik o'tkazuvchanlik, konveksiya va nurlanish-radiasiya

=====

termodinamik qonunlarga ko'ra

++++

Issiqlik o'tkazuvchanlik qanday jarayon?

=====

jismning turli haroratli ayrim qismlari bir-biriga bevosita tekkanda issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

bir tekis isimagan suyuqlik yoki gazning harakati va aralashishi natijasida issiqlik uzatish

=====

havo orqali issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

suvda issiqlikning tarqalishi

++++

Konveksiya qanday jarayon?

=====

jismning turli haroratli ayrim qismlari bir-biriga bevosita tekkanda issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

bir tekis isimagan suyuqlik yoki gazning harakati va aralashishi natijasida issiqlik uzatish

=====

havo orqali issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

suvda issiqlikning tarqalishi

++++

Jismning fazaviy o'zgarishi qanday jarayon?

=====

sublimatsiya va desublimatsiya

=====

bug'lanish, qaynash, kondensasiya, sublimasiya

=====

bug'lanish, qaynash, kondensasiya, sublimasiya, muzlash

=====

bug'lanish, qaynash, kondensasiya, sublimasiya, yonish

++++

Bug' generatorlarida ish jarayoni qanday bajariladi?

=====

qaynash

=====

bug'lanish

=====

aralashish

=====

isish

++++

Bug' hosil bo'lish deb nimaga aytiladi?

=====

jismni suyuq holatidan gaz holatiga o'tishi

=====

suyuqlikning erkin sirtidan va har qanday haroratda bug' hosil bo'lishi

=====

kinetik energiyasi katta bo'lgan molekularlar qo'shni molekularning tortishish kuchlarini yengib suyuqlikdan atrof muhitga uchib chiqishi

=====

harorat ko'tarilishi

++++

Bug'lanish deb nimaga aytiladi?

=====

jismni suyuq holatidan gaz holatiga o'tishi

=====

suyuqlikning erkin sirtidan va har qanday haroratda bug' hosil bo'lishi

=====

kinetik energiyasi katta bo'lgan molekularlar qo'shni molekularning tortishish kuchlarini yengib suyuqlikdan atrof muhitga uchib chiqishi

=====

harorat ko'tarilishi

++++

Bug'lanish mohiyati nimada?

=====

jismni suyuq holatidan gaz holatiga o'tishi

=====

suyuqlikning erkin sirtidan va har qanday haroratda bug' hosil bo'lishi

=====

kinetik energiyasi katta bo'lgan molekularlar qo'shni molekularning tortishish kuchlarini yengib suyuqlikdan atrof muhitga uchib chiqishi

=====

harorat ko'tarilishi

++++

Bug' issiqlik tashuvchi sifatida qaysi suyuqliklardan afzal hisoblanadi?

=====

suvdan

=====

moydan

=====

suv va moydan

=====

benzindan

++++

Zamonaviy bug' generatorining F.I.K. necha foizni tashkil qiladi?

=====

90-95%

=====

85-90 %

=====

80-85%

=====

100 %

++++

Qozon agregatini tashkil etuvchilari nimalardan iborat?

=====

karkas, o'tga chidamli qoplama, quvurlar, armaturalar, nazorat va avtomatika asboblari

=====

mo'ri, shlak va kul chiqaradigan qurilmalar, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

=====

bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich, mo'ri, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

++++

Konvektiv usulda issiqlik tashuvchi oqim sifatida nimadan foydalaniladi?

=====

alanga

=====

nurlanish

=====

tutun gazi

=====

havo

++++

Barabanli qozonlarda sirkulyatsiya bosimi qanday kattaliklarga bog'liq bo'ladi?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

++++

Barabanli qozonlarda sirkulyatsiya karraligi qanday kattaliklarga bog'liq bo'ladi?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

++++

Yonish jarayoni issiqlik balans tenglamasining ikkinchi qismi qanday kattaliklardan tarkib topgan?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

++++

Bug' generatori ish jismining asosiy parametrlariga qanday kattaliklar kiradi?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

++++

Kukun tayyorlash tizimining maydalash korpusida ko'mir qanday o'lchamgacha maydalanadi?

=====

25 mm

=====

15 mm

=====

300-500 mkm

=====

10-50 mkm

++++

Ko‘mir maydalash tegirmonlarida kukun qanday o‘lchamgacha maydalanadi?

=====

25 mm

=====

15 mm

=====

300-500 mkm

=====

10-50 mkm

++++

Yoqilg‘i kukunini qizdirish uchun ishlatiladigan havo qanday nomlanadi?

=====

birlamchi havo

=====

ikkilamchi havo

=====

uchlamchi havo

=====

to‘rtlamchi havo

++++

Yoqilg‘ini yoqish uchun o‘txonaga beriladigan havo qanday nomlanadi?

=====

birlamchi havo

=====

ikkilamchi havo

=====

uchlamchi havo

=====

to‘rtlamchi havo

++++

To‘g‘ri oqimli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

П

=====

Пр

=====

Е

=====

Пп

++++

Majburiy sirkulyatsiyali bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

П

=====

Пр

=====

Е

=====

Пп

++++

Tabiiy sirkulyatsiyali bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Π

=====

Πρ

=====

E

=====

ΠΠ

++++

Oraliq qizdirishli to‘g‘ri oqimli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Π

=====

Πρ

=====

E

=====

ΠΠ

++++

Tabiiy sirkulyatsiyali va oraliq qizdirishli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Π

=====

Πρ

=====

ΕΠ

=====

ΠΠ

++++

Gazsimon yoqilg‘ida ishlaydigan bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Γ

=====

Μ

=====

Κ

=====

Β

++++

Mazutda ishlaydigan bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Γ

=====

Μ

=====

Κ

=====

Β

++++

Qo‘ng‘ir ko‘mirda ishlaydigan bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Г

=====

М

=====

К

=====

Б

++++

Toshko‘mirda ishlaydigan bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Г

=====

М

=====

К

=====

Б

++++

Suyuq shlak chiqarishli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Т

=====

Ж

=====

К

=====

Б

++++

Qattiq shlak chiqarishli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Т

=====

Ж

=====

К

=====

Б

++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatorining bug‘ ishlab chiqarish unumdorligi qanchaga teng?

=====

2650 t/s

=====

255 t/s

=====

545 t/s

=====

1000 t/s

++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatorining bug‘ bosimi qanchaga teng?

=====

2650 kg/sm²

=====

255 kg/sm²

=====

545 kg/sm²

=====

1000 kg/sm²

+++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatorida bug‘ harorati qanchaga teng?

=====

2650 °C

=====

255 °C

=====

545 °C

=====

1000 °C

+++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatori qanday turdagi yoqilg‘ida ishlaydi?

=====

tabiiy gaz

=====

mazut

=====

qo‘ng‘ir ko‘mir

=====

antratsit

+++++

ТП-100 markali bug‘ generatori qanday komponovkaga ega?

=====

T-simon

=====

П-simon

=====

minorali

=====

ikki barabanli

+++++

ТПП-805 s/z markali bug‘ generatori qanday komponovkaga ega?

=====

T-simon

=====

П-simon

=====

minorali

=====

ikki barabanli

+++++

ДЕ-10-14 bug‘ generatori qanday komponovkaga ega?

=====

T-simon

=====

П-simon

=====

minorali

=====

ikki barabanli

+++++

ИТБМ-100 cho‘qqili suv qizdirish qozoni qanday komponovkaga ega?

=====

T-simon

=====

П-simon

=====

minorali

=====

ikki barabanli

+++++

Sanoat issiqlik energetikasida va issiqlik ta’minoti tizimlarida keng qo‘llanib kelingan bug‘ generatorlarini aniqlang?

=====

ДКБР

=====

KB-TK

=====

KB-Г

=====

KB-A

+++++

Bug‘ generatorlariga ta’minot suvi qaysi qurilma orqali kiritiladi?

=====

quyi kollektor

=====

baraban

=====

ekonomayzer

=====

ekran quvurlariga

+++++

Bug‘ generatorlarida bug‘ qizdirgichining joylashish o‘rnini toping?

=====

ekran quvurlaridan keyin

=====

barabandan keyin

=====

ekonomayzerdan keyin

=====

kovektiv qizdirgichdan keyin

+++++

Bug‘ generatorlarida bug‘ning separatsiyalanish joyini toping?

=====

barabanda

=====

bug‘ qizdirgichida

=====

quyi kollektorda

=====

ekran quvurida

++++

O'ta kritik bosimli bug' generatorlarida bosim ko'rsatkichi nechaga teng?

=====

25 MPa

=====

13,8 MPa

=====

12,7 MPa

=====

23,5 MPa

++++

Bug' generatorlarida adiabatik jarayon qanday jarayon?

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat yonish mahsulotlarini isitish uchun sarflanadi

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat ekran quvurlarini isitish uchun sarflanadi

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat festonni isitish uchun sarflanadi

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat shirmalarni isitish uchun sarflanadi

++++

Tutun gazlar maksimal mumkin bo'lgan haroratga ega bo'lishi qanday nomlanadi?

=====

adiabatik yonish harorati

=====

maksimal harorat

=====

o'ta yuqori harorat

=====

bug' hosil qilish harorati

++++

O'txonadan chiqish harorati deganda qaysi nuqtadagi harorat tushuniladi?

=====

konvektiv shaxtadagi

=====

feston oldidagi

=====

bug' qizdirgich oldidagi

=====

o'ram oldidagi

++++

O'txonada issiqlik almashish jarayonini hisoblashda qaysi usullardan foydalaniladi?

=====

analitik va imperik

=====

tekshiruv va analitik

=====

konstruktiv va analitik

=====

tekshiruv va imperik

++++

Yonish jarayoni balansining kirish qismi qanday tashkil etuvchilardan iborat?

=====

keltirilgan yoqilg'i miqdori va havo miqdori

=====

tartibli kiritilgan va so'rilish orqali kirib kelgan havo miqdorlari

=====

so'rilish hisobiga kirib keladigan va ballast havo miqdorlari

=====

barcha javoblar to'g'ri

++++

Tabiiy gaz yoqilganda qanday mineral qoldiqlar ajraladi?

=====

tuzli

=====

loyqa

=====

chala yongan

=====

minerallar ajralmaydi

++++

$12\text{kg} + 32\text{kg} = 44\text{kg}$ stexiometrik reaksiyasi qaysi elementga tegishli?

=====

углерод

=====

кислород

=====

олтингугурт

=====

водород

++++

$32\text{ kg} + 32\text{kg} = 64\text{kg}$ stexiometrik reaksiyasi qaysi elementga tegishli?

=====

углерод

=====

кислород

=====

олтингугурт

=====

водород

++++

Uglerod yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

$1,866\text{ m}^3/\text{kg}$

=====

$0,933\text{ m}^3/\text{kg}$

=====

$5,56\text{ m}^3/\text{kg}$

=====

$0,7\text{ m}^3/\text{kg}$

++++

Uglerod chala yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

1,866 m³/kg

=====

0,933 m³/kg

=====

5,56 m³/kg

=====

0,7 m³/kg

+++++

Oltingugurt yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

1,866 m³/kg

=====

0,933 m³/kg

=====

5,56 m³/kg

=====

0,7 m³/kg

+++++

Vodorod yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

1,866 m³/kg

=====

0,933 m³/kg

=====

5,56 m³/kg

=====

0,7 m³/kg

+++++

Yoqilg'ini mavjud issiqligi nima?

=====

o'txonada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i to'liq yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

=====

o'txonada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

=====

o'txonada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i chala yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

=====

kamerada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i to'liq yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

+++++

Isitish quvurlarida suvni isitish, bug'latish va o'ta qizdirishga sarflangan issiqlik nima deb ataladi?

=====

foydali ishlatilgan issiqlik

=====

yo'qotilgan issiqlik

=====

yoqilg'ining mavjud issiqligi

=====

foydali ish koeffitsiyenti

+++++

Tutun gazlari bilan chiqib ketadigan issiqlik nima deb ataladi?

=====

foydali ishlatilgan issiqlik

=====

yo‘qotilgan issiqlik

=====

yoqilg‘ining mavjud issiqligi

=====

foydali ish koeffitsiyenti

++++

Qozon qurilmasining issiqlik balansida nechta tashkil etuvchi bor?

=====

4

=====

5

=====

6

=====

7

++++

Nisbiy issiqlik yo‘qotishi deb nimaga aytiladi?

=====

absolyut issiqlik yo‘qotishining quyi yonish issiqligiga nisbati

=====

absolyut issiqlik yo‘qotishining quyi yonish issiqligiga yig‘indisi

=====

absolyut issiqlik yo‘qotishining quyi yonish issiqligidan ayirmasi

=====

absolyut issiqlik yo‘qotishining quyi yonish issiqligiga ko‘paytmasi

++++

KES va IEM lar bir – biridan farqlanishi nimada?

=====

kes da fakatelektrenergiya, iem da esaelektrenergiyahamissiqlikenergiyaishlabchiqariladi

=====

kes da kimyoviyenergiya, iem da esaelektrenergiyaishlabchiqariladi

=====

kes da elektrenergiya, iem da esaissiqlikenergiyaishlabchiqariladi

=====

kes da fakatissiqlikenergiya, iem da esaelektrenergiyahamissiqlikenergiyaishlabchiqariladi

++++

Qozonagregati deb nimagaaytiladi?

=====

Suv bug‘ini ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Suvqizdiruvchiagregat

=====

Suvta‘minlabberuvchiqurilma

=====

Bug‘ ta‘minlovchiuskuna

++++

Suv isitish qozoni deb nimaga aytiladi?

=====

Issiq suv ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Issiq suv va bug' ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Bug' ishlab chiqaruvchi qurilma

=====

Suvni qizdirib bug'ga aylantiruvchi qurilma

+++++

Qozon qurilmasi deb nimaga aytiladi?

=====

Issiq suv va suv bug' ishlab chiqaruvchi qurilma va yordamchi jihozlar

=====

Suvni yuqori haroratda yetkazib beradi

=====

Yoqilg'idan yuqori harorat oladi

=====

Ishchi jismi gaz bo'lgan qurilma

+++++

Bug' generatorini asosiy qismlari?

=====

o'txona, bug' qizdirgich, ekonomayzer va havo qizdirgich

=====

bug' qizdirgich, ekonomayzer va kondensator

=====

ekonomayzer, havo qizdirgich va past bosimli silindr

=====

havo qizdirgich va ekonomayzer

+++++

Qanday sirkulyasiyalı qozonlar mavjud?

=====

Tabiiy, majburiy, to'g'ri oqimli.

=====

Tabiiy, majburiy, teskari oqimli.

=====

To'g'ri oqimli, majburiy to'g'ri oqimli, teskari to'g'ri oqimli.

=====

To'g'ri oqimli, teskari oqimli, aralash oqimli

+++++

Sirkulyasiya karraligi deb nimaga aytiladi?

=====

Suv massa birligining bug'ga aylanish qiymati.

=====

Bug'ning suvga aylanishi

=====

Suvning qozonda aylanishi

=====

Bug' va suvning aylanish tezligi.

+++++

Tabiiy sirkulyasiyalı qozonlarda sirkulyasiya karraligi nechaga teng?

=====

$K=4-30$

=====

$K=3-40$

====

K=3-10

====

K=1

++++

Majburiy sirkulyasiyali qozonlarda sirkulyasiya karraligi nechaga teng?

====

K=3-10

====

K=4-30

====

K=1

====

K=3-40

++++

To'g'ri oqimli qozonlarda sirkulyasiya karraligi nechaga teng?

====

K=1

====

K=3-40

====

K=3-10

====

K=4-30

++++

Tutun so'rgichning vazifasi?

====

Bug' generatorio'txonasidanyonishmahsulotlarinichiqarish.

====

havonio'choqqauzatish.

====

havosirkulyasiyasinime'yorlash.

====

Bug' haroratinirostlash.

++++

Bug' haroratini rostlash?

====

O'txonada joylashgan yuzalar

====

gorizontal gaz yo'lida joylashgan yuzalar

====

konvektiv shaxtada joylashgan yuzalar

====

o'txonani tashqi devorida joylashgan yuzalar

++++

Bug' bosimiga ko'ra qozonlar necha turga bo'linadi?

====

4 ga

====

3ga

====

2ga

====

5ga

++++

Qattiq va suyuq yoqilg'ilarning asosiy kimyoviy tarkibi?

=====

C,H,S,O,N,W,A.

=====

CH₄,O₂,N₂,S,A,W.

=====

H₂O,CO,H₂S,C₂H₆,W

=====

C,O,N,S,W,A,H₂O

++++

Yoqilg'ining tashqi ballast qismi?

=====

W,A

=====

O,N.

=====

S,O.

=====

N,W.

++++

Yoqilg'ining ichki ballast qismi?

=====

O,N.

=====

S,O.

=====

W,A.

=====

N,O.

++++

Suv qizdirish qozonlarining vazifasi?

=====

issiqlik ta'minoti ehtiyojlari uchun zarur bo'lgan suvni qizdirish

=====

o'ta qizigan bug'ishlab chiqarish

=====

Bug' generatorini ishini me'yorlash

=====

to'yingan bug'ishlab chiqarish

++++

Suv qizdirish qozonlarida qo'llaniladigan yoqilg'i turlari?

=====

mazutvagaz

=====

=====

toshko'mirvaantrasit

=====

antrasitva o'tin

=====

qo'ng'irko'mirvadizel

++++

Ta'minotsuvini regenerativ qizdirishdanmaqsad?

=====

stansiyadayoqilg'isarfinkamaytirib, FIKnioshirish

=====

stansiyadasuvniqaynatish

=====

stansiyaishfaoliyatiniyaxshilash

=====

stansiyadaqo'shimchabug' olishmaqsadida

+++++

Yoqilg'ini yonish issiqligiga ta'sir etuvchi moddalar?

=====

uglerod

=====

oltingugurt

=====

azot

=====

kislorod

+++++

Ekran yuzalari deb quyidagi yuzalarga aytiladi?

=====

o'txonada joylashgan yuzalar

=====

gorizontal gaz yo'lida joylashgan yuzalar

=====

konvektiv shaxtada joylashgan yuzalar

=====

o'txonani tashqi devorida joylashgan yuzalar

+++++

Yoqilg'ining yuqori yonish issiqligi deb quyidagi issiqlik miqdoriga aytiladi?

=====

yoqilg'ini to'liq yonish va suv bug'ini kondensasiyalashda sarflangan issiqlik miqdorlari yig'indisi

=====

yoqilg'ini ishchi massasi yonish issiqligi

=====

suv bug'ini kondensasiyalashga sarflangan issiqlikni xisobga olinmagan xoldagi yonish issiqligi

=====

quyiyonishissiqligiga

+++++

Barabanli qozonlarning ishchi bosimi?

=====

$P = 160 \text{ ata}$

=====

$P = P_{kr}$

=====

$P_{kr} > P$

=====

$P = 240 \text{ ata}$

+++++

Oraliq qizdirgichning vazifasi?

====

YUUS da ishlatilgan Bug''ni haroratini boshlang'ich haroratga yetkazish yonish mahsulotlarini sovutish

====

quruq Bug'ni o'ta qizdirish

====

at'minlovchi suvni qizdirish

====

ishlatilgan Bug' bosimini boshlang'ich holatga yetkazish

++++

To'g'ri oqimli qozonlarining afzalligi?

====

O'ta yuqori parametrlı bug' olish

====

yuqori bosimli bug' ishlab chiqarish

====

yoqilg'i tejamkorligi

====

issiqlik isrofi kamligi

++++

Yoqilg'ining quyı yonish issiqligi deb nimaga aytiladi?

====

Suv bug'ini kondensasiyalashga sarflangan issiqlikni hisobga olinmagan holdagi yonish issiqligi

====

yoqilg'ini ishchi massasi yonish issiqligi

====

yoqilg'ini to'liq yonish va suv bug'ini kondensasiyalashda sarflangan issiqlik miqdorlari yig'indisi

====

quyi yonish issiqligiga

++++

Yuqori bosimli qozonlarda ishchi jismning bosimi?

====

$P = 10 - 14 \text{ mPa}$

====

$P = 4 - 10 \text{ mPa}$

====

$P = 7 - 9 \text{ mPa}$

====

$P = 14 - 25 \text{ mPa}$

++++

Tutun gazlarining tarkibi?

====

$CO_2, SO_2, NO_x, H_2O,$

====

CO_2, SO_2, N_2

====

CO_2, H_2O, N_2

====

H_2O, SO_2, N_2

++++

Tutun gazlar yo'li bo'yicha ortiqcha havo koeffisientini o'zgarishi?

=====

qiymati oshib boradi

=====

qiymati kamayadi

=====

qiymati o'zgarmaydi

=====

ortiqcha havo koeffisienti qiymatini qozon qismlariga aloqasi yo'q

++++

Bug' bosimi past bulgan bug' qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

$P=0,8-1,6 \text{ Mpa}$

=====

$P=1,6-2,5 \text{ Mpa}$

=====

$P=0,6-2,6 \text{ Mpa}$

=====

$P=2,4-4,0 \text{ Mpa}$

++++

O'rta bosimli qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

$P=2,4-4,0 \text{ Mpa}$

=====

$P=4,0-10 \text{ Mpa}$

=====

$P=10-14 \text{ Mpa}$

=====

$P=0,8-1,6 \text{ Mpa}$

++++

Yuqori bosimli qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

$P=10-14 \text{ Mpa}$

=====

$P=16-24 \text{ Mpa}$

=====

$P=25-31 \text{ Mpa}$

=====

$P=10-16 \text{ Mpa}$

++++

O'ta yuqori bosimli qozonlarda bug' bosimi nechaga teng?

=====

$P=25-31 \text{ Mpa}$

=====

$P=16-24 \text{ Mpa}$

=====

$P=24-30 \text{ Mpa}$

=====

$P=10-16 \text{ Mpa}$

++++

Energetik qozonlarda qanday yoqilg'ilar qo'llaniladi?

=====

Toshko'mir,qo'ng'ir ko'mir,antrasit,mazut,tabiiy gaz.

=====

Ko'mir,mazut,kerosin, domnagazi,tabiiygaz.

=====

Torf,o'tin,antrasit,qo'ng'irko'mir,sun'iygaz/

=====

Yonuvchislaneslar,torf, mazut, toshko'mir,tabiiygaz.

++++

oqilg'ining ishchi massasi deb nimaga aytiladi?

=====

Qozon agregatining o'txonasiga to'g'ridan-to'g'ri tushadigan yoqilg'i.

=====

Namligi olingan yoqilg'i.

=====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i

=====

TashqiballastiA,Wchiqarilganyoqilg'i

++++

Yoqilg'ining analitik massasi deb nimaga aytiladi?

=====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i

=====

Qozon agregatining o'txonasiga to'g'ridan-to'g'ri tushadigan yoqilg'i

=====

Namligi olingan yoqilg'i.

=====

Tashqi ballasti A,W chiqarilgan yoqilg'i

++++

Suvni natriy kationlash deb nimaga aytiladi?

=====

Suvni natriy kationlash deb suv tarkibidagi kationlarning Na – kationit filtridagi Na – kationi

=====

bilan almashish holatiga aytiladi.

=====

Suv tozalash sohasida suvni Ca^{2+} va Mg^{2+} kabi kationlardan tozalash suvni natriy kationlash deb ataladi.

=====

Ion almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni natriy kationlash deb ataladi

=====

jisimlarning issiqlik almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni natriy kationlash deb ataladi

++++

Suvni H – kationlash deb nimaga aytiladi?

=====

H – kationitli filtrlardan o'tayotgan suv tarkibidagi kationlarning filtrdagi H– kationlari bilan almashish suvni H – kationlash deb ataladi

=====

Ion almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni H kationlash deb ataladi

=====

jisimlarning issiqlik almashish jarayonida anionlar almashisa bu jarayon suvni H kationlash deb ataladi

=====

Suvni natriy kationlash deb suv tarkibidagi kationlarning Na – kationat filtridagi H – kationi

++++

Yoqilg'ining quruq massasi deb nimaga aytiladi?

=====

Yoqilg'I namligi to'liq chiqarilgandagi qolgan massa.

=====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i

=====

Qozon agregatining o'txonasiga to'g'ridan-to'g'ri tushadigan yoqilg'

=====

Tashqiballasti A, W chiqarilgan yoqilg'i

++++

Yoqilg'ining yonuvchi massasi deb nimaga aytiladi?

=====

Agar yoqilg'idan tashqi ballast A, W, chiqarilsa qolgan massa.

=====

Yoqilg'inamligi to'liq chiqarilgandagi qolgan massa.

=====

Labaratoriyada tashqi namligi olingan yoqilg'i.

=====

Namligi olingan yoqilg'i.

++++

Yoqilg'ining yonish issiqligi deb nimaga aytiladi?

=====

1 mJ/kg yoki 1 mJ/m³ yoqilg'i to'liq yonganda ajralib chiqqan issiqlik miqdoriga.

=====

yoqilg'ini to'liq yonish va suv bug'ini kondensasiyalashda sarflangan issiqlik miqdorlari yigindisi

=====

yoqilg'ini ishchi massasi yonish issiqligi

=====

quyi yonish issiqligiga

++++

Yoqilg'I tarkibidagi H vodorodning yonish issiqligi nechaga teng?

=====

Q=120,5 mJ/kg

=====

Q=120,3 mJ/kg

=====

Q=120,6 mJ/kg

=====

Q=120,2 mJ/kg

++++

Yoqilg'i tarkibidagi C uglerodning yonish issiqligi nechaga teng?

=====

Q=34,1 mJ/kg

=====

Q=35,0 mJ/kg

=====

Q=34,5 mJ/kg

=====

Q=34,2 mJ/kg

++++

Yoqilg'itarkibidagi S oltingugurtning yonish issiqliginechaga teng?

====

Q=9,3 mJ/kg

====

Q=9,2 mJ/kg

====

Q=9,5 mJ/kg

====

Q=9,1 mJ/kg

++++

Yoqilg'i tarkibida H vodorod necha foizni tashkil qiladi?

====

4-9 %

====

4-13 %

====

4-8 %

====

4-11 %

++++

Yoqilg'i tarkibida C uglerod necha foizni tashkil qiladi?

====

50-90 %

====

55-90 %

====

50-80%

====

50-95 %

++++

Yoqilg'i tarkibida S oltingugurt necha foizni tashkil qiladi?

====

0,1-3 %

====

0,1-5 %

====

0,1-7 %

====

0,1-2 %

++++

To'g'ri oqimli qozonlar kim tomondan yaratildi?

====

L.K.Ramzin.

====

S.Karno

====

D.I.Mendeleev

====

Otto

++++

Ortiqcha havo koeffisientining hisobiy ifodasi?

====

$\alpha = \alpha_t + \Sigma \delta \alpha$

====

$$\alpha = \alpha_t + \delta\alpha$$

=====

$$\alpha = \alpha_t$$

=====

$$\alpha = \delta\alpha$$

+++++

Qozonning issiqlik bilan tenglamasi?

=====

$$Q_r^r = Q_1 + \sum Q_i$$

=====

$$Q_r^r = Q_1$$

=====

$$Q_r^r = \sum Q_i$$

=====

$$Q_r^r = Q_2 + \sum Q_i$$

+++++

Tutun gazlari bilan ketayotgan issiqlik miqdori nimaga bog'liq?

=====

tutun gazlari haroratiga

=====

tutun gazlari bosimga

=====

tutun gazlari tarkibiga

=====

tutun so'rgich turiga

+++++

Atmosferachiqayotgan tutun gazlari tarkibidagi axarlimoddlar?

=====

$$V_2O_5, C_{20}H_{12}$$

=====

$$CO_2, O_2, N_2$$

=====

$$N_2, NO_2, SO_2$$

=====

$$NO_2, SO_2$$

+++++

Shartli yoqilg'ining yonish issiqligi qiymatini chagateng?

=====

$$q = 29330 \text{ kJ} / \text{kg}$$

=====

$$q = 29300 \text{ kJ} / \text{kg}$$

=====

$$q = 29375 \text{ kJ} / \text{kg}$$

=====

$$q = 29375 \text{ kJ} / \text{kg}$$

+++++

Tutun mo'risining balandligi nimaga asoslanadi?

=====

stansiyaning quvvatiga

====

yoqilg'ining turiga

====

bug' qozonining turiga

====

bug' qozonning soniga

++++

Tutun gazlari harorati keltirilgan faktorlardan qaysi biriga bog'liq?

====

o'txonaga uzatilgan havo haroratiga va yoqilg'i sifatiga

o'txonaga uzatilgan havoning tarkibiga

====

yoqilg'i tarkibidagi azot miqdoriga

====

O'txonaning hajmiga.

++++

Majburiy sirkulyasiyali qozonlarda ishchi jismning tezlik miqdori?

====

1,5 dan 2m/s gacha

====

doimooshibturadi

====

1,2 m/s dan kichik

====

1,2 dan 1,5 gacha

++++

Qozon qurilmasining vazifasi nima?

====

yoqilg'i yonishi hisobiga suvni isitish va bug'ga aylantirish

====

suvni sovutib berishga hizmat qiladi

====

suvning tarkibini tozalaydi

====

bug'ni kondensatga aylantiradi

++++

IESda bug' turbinasi ishlatiladimi yoki GES dami?

====

IESda

====

GESda

====

Ikkovida ham ishlatiladi

====

Ikkovidaham ishlatilmaydi

++++

Kondensator qanday vazifa bajaradi?

====

bug'ni suvga aylantiradi

====

suvni bug'ga aylantiradi

====

turbinadan tushayotgan suvni sovitadi

====

bug'ni bug' qozoniga etkazib beradi

++++

Qattiq, suyuq va gazsimon yoqilg'ida ishlaydigan o'txona tanlansin?

====

mash'alali o'txon

====

qatlamli o'txona

====

Uyurmali o'txona.

====

siklonli o'txona

++++

Konveksiya orqali issiqlik uzatish yuzalari?

====

konvektiv bug' qizdirgich ekonomayzer va havo qizdirgich.

====

ekranquvurlari

====

o'choqatrofi

====

feston;

++++

Qozon qurilmasidagi havo yo'lining elementlari?

====

havo qizdirgich, ventilyator va havo quvurlari

====

havo qizdirgich, havo quvurlari va tutun so'rgich

====

havo qizdirgich, havo quvurlari va o'choq

====

separator va havo qizdirgich

++++

Energetik yoqilg'ini ko'rsating?

====

mazut, tabiiy gaz va ko'mir

====

neft, tabiiy gaz va koks

====

ko'mir, neftvageneratorligaz

====

tabiiygaz, neftvako'mir

++++

Qattiq yoqilg'ilar uchun ortiqcha havo koeffisienti nechaga teng ?

====

1,15-1,25

====

1,10-1,20

====

1,12-1,22

====

1,05-1,15

++++

Gazsimon yoqilg'ilar uchun ortiqcha havo koeffisienti nechaga teng ?

=====

1,05-1,1

=====

1,03-1,1

=====

1,02-1,1

=====

1,04-1,1

++++

Suyuq yoqilg'ilar uchun ortiqcha havo koeffisienti nechaga teng ?

=====

1,03-1,1

=====

1,04-1,1

=====

1,02-1,1

=====

1,05-1,1

++++

Majburiy sirkulyasiyali qozonlarda ishchi jismning tezlik miqdori?

=====

1,5 dan 2m/s gacha

=====

doimooshibturadi

=====

1,2 m/s dan kichik

=====

1,2 dan 1,5 gacha

++++

Kritik bosimdan yuqori bosimli bug' qozonlaridan chiqadigan o'ta qizigan bug'ning parametrlari?

=====

$P = 25.5 \text{ mPa}$,

$t = 565 \text{ } ^\circ\text{C}$

=====

$P = 10 \text{ mPa}$,

$t = 540 \text{ } ^\circ\text{C}$

=====

$P = 15 \text{ mPa}$,

$t = 545 \text{ } ^\circ\text{C}$

=====

$P = 14 \text{ mPa}$,

$t = 350 \text{ } ^\circ\text{C}$

++++

IESlarda qanaqayoqilg'iy oqiladi?

=====

ko'mir, tabiiygaz, mazut

=====

o'tin

=====

gaz va mazut

=====

torf

++++

Tabiiy gazning texnikaviy xarakteristikalarini?

=====

namlik, portlovchanlik va zaxarlilik

=====

zichlik, zaxarlilik va portlovchanlik

=====

oltingugurtli va kam oltingugurtli

=====

portlovchanlik, zaxarlilik va yonish harorati

++++

Havo isitgichining vazifasi nima?

=====

Tutun gazlarining issiqligi hisobiga o'zidan o'tayotgan havoni qizdirish.

=====

Tutun gazlarining haroratini tushirish.

=====

Tutun gazlarining haroratini ko'tarish.

=====

sun'iy hosil qilingan bug'ni isitish

++++

Bug' qozoniqanday materialdan yasaladi?

=====

po'lat va yuqori sifatli metallardan

=====

g'ish va loydan

=====

Alyumin va metaldan

=====

Mis va metaldan

++++

Bug'lanish jarayonini belgilovchi parametr qiymatlari?

=====

$P - \text{const};$

$Q - \text{oshadi}$

=====

$P - \text{oshadi}$

$Q - \text{kamayadi}$

=====

$P - \text{kamayadi};$

$Q - \text{const}$

=====

$P - \text{oshadi};$

$Q - \text{oshadi}$

++++

Suvning qaynash harorati nimaga bog'liq?

====

bosimga

====

to'yinish harorati

====

suv miqdoriga

====

bosimga, suv miqdoriga

++++

Qozonning qizish va bug'lantirish yuzasi qanaqa yuza deyiladi?

====

qozonning issiqlik qabul qiluvchi yuzasidir

====

qozonning bug' qabul qiluvchi yuzasidir

====

qozonning gaz qabul qiluvchi yuzasidir

====

qozonning tutun qabul qiluvchi yuzasidir

++++

O'txonadagi yonish mahsulotlarining harorati?

====

1100–1800 °C

====

1000-2000 °C

====

200–2500 °C

====

700–900 °C

++++

Bug' o'ta qizdirgichi nima?

====

bug'ni o'ta qizigan holatga etkazib beradigan maxsus yuzadir

====

bug'ni 100 °C ga etkazib beradigan maxsus yuzadir

====

suvni bug'ga aylantirib beruvchi uskuna

====

bug'ni kondensatga aylantirib beruvchi uskuna

++++

Ekonomayzer nima vazifani bajaradi ?

====

tutun gazlari hisobiga ta'minot suvini qizdirib berish.

====

tutun gazlarini sovutib chiqarish.

====

havoni qizdirib berish.

====

havoni sovutib berish.

++++

Ekonomayzer yuzasini qizdirishda tutun gazlarini harorati?

====

600–800 °C

====

120–160 °C

====

900–1000 °C

====

300–900 °C

++++

Bug' generatoridagi qizdirish yuzalar joyini belgilovchi asosiy faktor?

====

harorati

====

ishchi jismning bosimi

====

gaz yo'llarini o'lchamlari

====

bug' qozon markasi

++++

Konveksiya orqali issiqlikni uzatish koeffitsientining miqdoriga ta'sir etuvchi faktorlar?

====

yonish maxsulotlari tezligi

====

quvurlar diametri

====

quvurlar joylashishi

====

qizdirish sifatiga

++++

Qaysi yoqilg'ini yondirish natijasida qizdirish yuzalarda kislorodli korroziya sodir bo'ladi?

====

mazut

====

tabiiy gaz

====

tosh ko'mir

====

qo'ng'ir ko'mir, tabiiy gaz

++++

Qaysi yoqilg'ida oltingugurtli korroziya kuchli bo'ladi?

====

mazut

====

tabiiy gaz

====

tosh ko'mir

====

antrasit

++++

Bug' qozonning qaysi metal elementlarda yuqori haroratli korroziya kuchli bo'ladi?

====

ekranquvurlar

====

festonlar

=====

bug' qizdirgichquvurlar

=====

oraliqbug' qizdirgichquvurlari

++++

Qizdirishyuzalardagiichkikorroziyanihosiletuvchigazlar?

=====

CO_2 va O_2

=====

O_2

=====

CO_2

=====

SO_2

++++

Ishqorlikorroziyanisodiretuvchikimyoviy element?

=====

ta'minot suvini yonish mahsulotlari orqali qaynash holatiga keltiruvchi maxsus
issiqlikalmashgich yuzadir

=====

kimyoviy tozalash sexidan keluvchi suvni tejash

=====

issiqlik almashinish jarayoni orqali ma'lum bir hajmdagi ishchi jismni berish

=====

qaynoq suvni tuzlardan tozalash

++++

Ekonomayzer quvurlarining diametri qancha bo'ladi?

=====

D=20-30 mm, S=3,5-4,5 mm

=====

D=25-30 mm, S=4,0-4,5 mm

=====

D=25-35 mm, S=2,5-3,5 mm

=====

D=30-40 mm, S=4,5-5,0 mm

++++

Konstruksiyasiga ko'ra ekonomayzerlar qanday shaklda yasaladi ?

=====

Quvurlardan ilonizisimon shaklda

=====

Tik quvurlar to'plamidan

=====

Quvurlardan vertical shaklda

=====

Quvurlardan gorizonttal shaklda

++++

Ekonomayzerlarning qanday turlari mavjud ?

=====

Qaynaydigan va qaynamaydigan

=====

Suv va bug' ekonomayzerlar

====

Yuqori bosimga chidamli

====

Past bosimda ishlaydigan

++++

Konstruksiyasiga ko'ra qaynaydigan ekonomayzerlar qaynamaydiganlaridan nimasi bilan farq qiladi?

====

Farqqilmaydi

====

Hajmikattaligibilan.

====

Hajmikichikligibilan.

====

Quvuriningdiameteribilan.

++++

Qanaqametallardanyasalganekonomayzerlarmavjud?

====

Po'lat va cho'yandan.

====

Po'lat va misdan

====

Cho'yan va alyumindan

====

Temir va cho'yandan

++++

Past bosimli qozonlarda qanday ekonomayzerlar qo'llaniladi?

====

Qaynaydigan

====

Qaynamaydigan

====

Bug' ekonomayzerlar

====

Suv ekonomayzerlar

++++

Past haroratli qizdirish yuzalari?

====

havo qizdirgich, ekonomayzer

====

feston, ekranquvurlar

====

ekonomayzer, tutunmuri

====

oraliqbug' qizdirgich, xavoqizdirgich

++++

Havoqizdirgichlarishlashprinsipigako'ranechaturgabo'linadi?

====

2 ga

====

3 ga

====

4 ga

====

5 ga

++++

Havoqizdirgichlarishlashprinsipigako'raqandayturlargabo'linadi?

====

Rekuperativ va regenerativ

====

1 va 2 bosqichli.

====

1 vako'pbosqichli

====

1,2 vaaralashbosqichli

++++

Rekuperativhavoqizdirgichningishlashprinsipianday?

====

Isitishsirtlariqo'zg'almasbo'lib,urqalitutungazlariningharoratihavogauzatiladi.

====

Tutungazlarinio'txonagauzatadi.

====

Tutungazlarinihavogaaralashtiribo'txonagaberadi.

====

Tutungazlariniatmosferagachiqaribyuboradi.

++++

Qozonagregatlaridabug'ningquruqlikdarajasiqandayoralicqiymatdabo'ladi?

====

0.90-0.96

====

0.85-0.86

====

0.75-0.80

====

0.65-0.70

++++

Regenerativhavoqizdirgichningishlashprinsipianday?

====

Aylanuvchi rotorli seksiyalarga bo'lingan,seksiyalarga yupqa po'lat plastinkalar o'rnatilgan ular orqali chiqib ketayotgan tutun gazlarining issiqligi olinib havoga uzatiladi va o'txonaga beriladi.

====

Isitish sirtlari qo'zg'almas bo'lib,u orqali tutun gazlarining harorati havoga uzatiladi.

====

Tutun gazlarini atmosferaga chiqarib yuboradi.

====

Tutun gazlarini havoga aralashtirib o'txonaga beradi.

++++

Turbinadan ishlab chiqqan Bug''ni harorati $t = 50^{\circ}C$ bo'lganda, kondensatni harorati aniqlansin?

====

$50^{\circ}C$

====

$30^{\circ}C$

====

$60^{\circ}C$

=====

40°C

++++

Ta'minotsuvinitushunchasi?

=====

bug'ga aylangan suv miqdori ituldirish uchun suv

=====

issiqlikta'minotiga sarflangan suv miqdori ituldirish

=====

bug' qozonini yuvish jarayoniga sarflangan suv

=====

barabandagi suv

++++

K-800-240 Bug' turbinasi elektr quvvati qancha?

=====

800 MVt

=====

240 MVt

=====

300 MVt

=====

600 MVt

++++

Sho'r suvning PH qiymati?

=====

$PH > 7$

=====

$PH = 7$

=====

$PH < 7$

=====

$PH = 8.5$

++++

Ishqorlisuvning PH qiymati?

=====

$PH = 7$

=====

$PH < 7$

=====

$PH > 7$

=====

$PH = 5.5$

++++

«Produvka» deb quyidagi jarayonga aytiladi?

=====

qozondagi suvni qisman chiqarib, urniga ta'minot suvini uzatish

=====

qozondagi suvni to'liq almashinishi

=====

suv qatlamidan bug'ni utkazish

=====

suv qatlamidan havoni utkazish

++++

Barabandagi separasion uskunaning vazifasi nima?

====

suvni bug'dan ajratishda

====

bug'li suvning kinetik energiyasini oshirishdi

====

bug''ni suv qatlamiga uzatishda

====

Bug'li suvni Bug' muxitida uzatishda

++++

Nurli issiqlikni qabul qiluvchan qizdirish yuzalari?

====

pardali bug' qizdirgich

====

oraliq bug' qizdirgich

====

ekonomayzer

====

havo qizdirgich

++++

Havo qizdirgichda havo va yonish mahsulotlarining xarakati?

====

qarama – qarshi harakat

====

parallel pastga harakat

====

o'zgaruvchan harakat

====

gazlar yuqoriga, havo pastga harakat

++++

KES dagikondensatningharorati?

====

$25 - 30^{\circ}C$

====

$120 - 150^{\circ}C$

====

$70 - 120^{\circ}C$

====

$70 - 150^{\circ}C$

++++

Tutungazlarinibaypaslashdanmaqsad?

====

o'taqiziganbug'ningharoratinirostlash

====

bug' sarfini rostlash

====

o'ta qizigan bug'ning bosimini rostlash

====

o'ta qizigan bug''ning tezligini rostlash

++++

Havo qizdirgichga uzatilgan havoning harorati?

====

25–30⁰C

=====

70–120⁰C

=====

120–150⁰C

=====

70–150⁰C

++++

O'txonadagi haroratini o'lchaydigan asbob?

=====

pirometr

=====

termopara

=====

termometr

=====

Monometrik termometr

++++

Vannadiyli korroziyani sodir etuvchi yoqilg'i turi?

=====

mazut

=====

tosh ko'mir

=====

tabiiy gaz

=====

antrasit

++++

Qozonning qizish va bug'lantirish yuzasi qanaqa yuza deyiladi?

=====

qozonning issiqlik qabul qiluvchi yuzasidir

=====

qozonning bug' qabul qiluvchi yuzasidir

=====

qozonning gaz qabul qiluvchi yuzasidir

=====

qozonning tutun qabul qiluvchi yuzasidir

++++

Ta'minot suvini regenerativ isitgichlar turlari?

=====

past bosimli, yukori bosimli va deaeratorlar

=====

kuchli va kuchsiz

=====

past bosimli, o'rta bosimli, yuqori bosimli, o'ta yuqori bosimli

=====

kondensator va nasoslar

++++

Iste'molchilarga beradigan energiya turiga qarab IESlar turlarini ko'rsating?

=====

KES va IEM

=====

issiqlik elektr markazlari

=====

quyosh elektr stansiyalari

=====

shamol elektr stansiyalari

++++

Bug' turbinasining vazifasi nima?

=====

elektr generator rotorini aylantirib berish

=====

o'ta qizigan bug'ni sarflash

=====

elektr generatorni ishga tushirish

=====

issiqlik energiya ishlab chiqarish

++++

Bug' turbinali IESlarning FIK qanchaga teng?

=====

40 %

=====

60%

=====

50%

=====

35%

++++

Nima hisobiga kondensatorda Bug' kondensatga (suvga aylanadi)?

=====

sovutuvchi suvga o'z issiqligini berishi hisobiga

=====

sovuq havo berish hisobiga

=====

tashqi muhit ta'siri hisobiga

=====

vodorodli sovitish hisobiga

++++

Kondensatorga bug' qayerdan keladi?

=====

bug' turbinasidan

=====

bug' qozonidan

=====

generatoridan

=====

gaz turbinasidan

++++

Kondensatorga bug' qanday kelib tushadi?

=====

kondensatordagi vakuum tufayli

=====

nasos yordamida

=====

tabiiy kelib tushadi

====

ishchi parraklar yordamida

++++

O'txona deb nimaga aytiladi ?

====

Yoqilg'ining yonish jarayoni kechadigan qurilma.

====

Yoqilg'I saqlanadigan joy.

====

Yoqilg'ni yoqishga tayyorlaydigan uskuna.

====

Yoqilg'ini maydalovchi va qurituvchi qurilma.

++++

Nasosning vazifasi nima ?

====

suvni haydab berish

====

suyuqlikni haydab barish

====

gazni haydab berish

====

moddani haydab berish

++++

Bug' turbinali qurilmalarda ishchi jism sifatida nima ishlatiladi ?

====

suv bug'i

====

tutun

====

gaz

====

havo

++++

Havo isitkichdan chiqqan issiq havo qayerga yuboriladi?

====

o'txonaga

====

barabanga

====

turbinaga

====

kondensatorga

++++

O'zbekistonda eng katta blok quvvatli elektr stansiya quvvati qancha ?

====

800 Mvt

====

900 Mvt

====

700 Mvt

====

1000 Mvt

++++

IES bilan GES nimasi bilan farqlanadi ?

=====

IES bug' hisobiga elektr energiya, GES esa suv hisobiga elektr energiya ishlab chiqaradi

=====

Ishlatiladigan yoqilg'i turiga ko'ra

=====

tashqi ko'rinishda

=====

quvvatida

+++++

Respublikada ishlab chiqariladigan elektr energiyani 3 dan birini qaysi issiqlik elektr stantsiyasi beradi?

=====

Sirdaryo IESi

=====

Navoiy IESi

=====

Taxiatosh IESi

=====

Toshkent IEMi

+++++

Kamerali o'txonalarga qanday holatdagi yoqilg'ilarni yoqish mo'ljallangan?

=====

Changsimon, suyuq va gaz holatdagi.

=====

Qattiq, suyuq va gazsimon

=====

Changsimon, qattiq va suyuq

=====

Gazsimon, changsimon va qattiq

+++++

Qozonqurilmasining asosiy tashkilotuvchilarini mamlakatdan iborat?

=====

o'choq, qizdirish va bug'lantirish yuzalari, bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri, havo isitgich

=====

nasos, qizdirish va bug'lantirish yuzalari

=====

elektrogenerator, o'choq, bug' o'ta qizdirgich

=====

deaerator va turbina

+++++

O'choqda yuqoridagi qizdirgichlarning qanday qismlari mavjud?

=====

mazut, ko'mir, organik yoqilg'i

=====

mazut

=====

ko'mir

=====

organik yoqilg'i

+++++

Bug' o'ta qizdirgichini mamlakatdan?

=====

bug'ni o'ta qizigan holatga etkazib beradigan maxsus yuzadir

=====

bug'ni 100 0ga etkazib beradigan maxsus yuzadir

=====

suvni bug'ga aylantirib beruvchi uskuna

=====

bug'ni kondensatga aylantirib beruvchi uskuna

+++++

K-800-240 bug' turbinasiga kirishdagi bug' bosimi qancha?

=====

240 atm

=====

245 atm

=====

250 atm

=====

255 atm

+++++

Qaysi hollarda IES da kondensasion turbina o'rnatiladi?

=====

faqat elektr energiyasi ishab chiqarish talab qilinganida

=====

elektr energiyasi va issiklik ishlab chiqarish talab qilinganida

=====

issik suv ishab chiqarish talab qilinganida

=====

past bosimli bug' talab qilinganida

+++++

O'ta qizigan bug' ko'rsatkichlari nimaga bog'liq?

=====

bosimga va haroratga

=====

haroratga

=====

hajmga

=====

bosimga

+++++

Quvvati 300 MVt va undan yuqori bo'lgan bloklar qancha bosimda ishlaydi?

=====

24 MPa

=====

24,5 MPa

=====

25 MPa

=====

31 MPa

+++++

Qaysi yoqilg'i tabiiy emas?

=====

mazut

=====

ko'mir

====

o'tin

====

neft

++++

K-300-240 bug' turbinasi nominal elektr quvvati qancha?

====

300 MVt

====

240 MVt

====

500 kVt

====

700 Vt

++++

Bug' turbinasi nomidagi (markasidagi) «K» xarfi kaysi suzdan olingan, masalan K-500-240?

====

kondensasion

====

ko'mirda ishljvchi

====

kanal

====

klapan

++++

Yoqilg'iagregatholatigako'raqanaqabo'ladi?

====

qattiq, suyuq, gazsimon

====

qattiq, suyuq, gazsimon, aralash

====

suyuq

====

yonuvchislanes, ko'mir, gaz, mazut, torf

++++

Tabiiyyoqilg'ilarganimalarkiradi?

====

antrasit, tosh vako'ng'irko'mirlar, neft, tabiiygaz, yonuvchislaneslar, torf

====

benzin va kerosin

====

mazut, solyarka, ko'mir, neft, o'tin

====

benzin

++++

Bug' turbinasi kurulmasi termodinamik sikli qaysi siklga asoslangan?

====

renkin sikli

====

karno sikli

====

brayton sikli

====

otto sikli

++++

Yoqilg'i nima bilan birikib yonganda undan issiqlik ajralib chiqadi?

=====

havo tarkibidagi kislorod bilan birikishi natijasida

=====

kondensasiyalanish natijasida

=====

sovush natijasida

=====

kislorod va vodorod bilan birikishi natijasida

++++

Kondensat nasosi vazifasi nima?

=====

bug' turbina kondensatini haydash

=====

ta'minot suvini qozonga kiritish

=====

kondensatordan namlikni ajratib olish

=====

qozonni kondensat bilan ta'minlash

++++

O'zbekiston IESlarida eng ko'p miqdorda ishlatiladigan yoqilg'i qaysi?

=====

tabiiy gaz

=====

ko'mir

=====

mazut

=====

sun'iy gaz

++++

Metangazining kimyoviy formulasi?

=====

CH_4

=====

C_2H_5

=====

CH

=====

C_2S

++++

Rengin siklini manani anglatadi?

=====

suvvasuv bug'ini fazaviy o'zgarishini

=====

nam bug'ni kengayishini

=====

suvni bug'ga aylantirishini

=====

bug'ni kengayish jarayonini

++++

Gazsimonyoqilg'ilaryonishidashlakhosilbo'ladimi?

=====

bo'lmaydi

=====

kamhosilbo'ladi

=====

qattiqmoddalarhosilbo'ladi

=====

ko'phosilbo'ladi

+++++

Yoqilg'iningyonishissiqqligiqandayo'lchovbirligidaifodalanadi?

=====

$j / kg, j / m^3$

=====

kg / m^3

=====

j / sek

=====

$kmol / m^3$

+++++

Qatlamlabyoqishusuliqaysiyoqilg'iqo'llaniladi?

=====

ko'mir

=====

mazut

=====

tabiiygaz

=====

neft

+++++

Alangali yoqish usuli qaysi yoqilg'ida qo'llaniladi?

=====

tabiiy gaz

=====

mazut

=====

ko'mir

=====

antrasit

+++++

Yoqilg'iningasosiytarkibiyqisminima?

=====

uglerod

=====

vodorod

=====

azot

=====

oltingugurt

+++++

Ko'miryonishinatijasidaqanchakulhosilbo'ladi?

=====

20-30%

=====

50-60%

=====

30-40%

=====

15-25%

+++++

Ko'mir tarkibida namlik necha xil bo'ladi?

=====

3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

O'txona ekran quvurlari bu:

=====

qozonning radiasion qizitish yuzasidir

=====

qozonning sirkulyasiya konturi

=====

bug' o'taqizdirgichlar

=====

oraliq bug'qizdirgich

+++++

Qozonning sirkulyasiya konturiga qaysi qurilmalar kiradi?

=====

baraban, havo isitgich va ekonamayzer

=====

deaeerator va turbina

=====

nasosla

=====

kollektorlar

+++++

Ko'mirning xususiyati neft xususiyatidan qanday farq qiladi?

=====

qattqlik darajasi bilan

=====

farq qilmaydi

=====

oltingugurt miqdori bilan

=====

organik tarkibi bilan

+++++

Shara barabanli tegirmonlar qanday ko'mirlarni maydalaydi?

=====

toshko'mir va antrasit

=====

ko'ngir ko'mir, mazut va antrasitni

====

yarim antrasit, gaz va qo'ngir ko'mir

====

torfni

++++

Tegirmon ventilyatorlar qaysi ko'mirlarni maydalaydi?

====

ko'ngir ko'mirni

====

yarim antrasitni, tabiiy gazni

====

antrasitni, mazutni

====

toshko'mirni va kulni

++++

Bolg'achali tegirmonda qaysi ko'mirni maydalanadi?

====

toshko'mir va yarim antrasid

====

toshko'mir, mazut

====

toshko'mir va qo'ngir ko'mir

====

o'tin va torfni

++++

Mazut necha gradusda yonadi?

====

110-130

====

80-90

====

70-80

====

20-30

++++

Mazut necha gradusda chaqnaydi?

====

95-100

====

100-105

====

85-90

====

110-120

++++

O'txonadan tushgan shlak harorati necha gradusda bo'ladi?

====

1500-1800

====

1000-1200

====

1800-2000

====

500-600

++++

7000 kkal/ kg nimani anglatadi?

=====

1kg shartli yoqilg'i yonganda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

=====

10 kg yoqilg'i yoqqanda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

=====

100 kg yoqilg'i yoqqanda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

=====

1000 kg yoqilg'i yoqqanda ajralib chiqqan issiqlik miqdori

++++

Deaeratoridagi suv bosimi kattami yoki bug' qozonidagi bug' bosimimi?

=====

bug' qozonidagi bug' bosimi katta

=====

deaeratoridagi suv bosimi katta

=====

ikkalovi teng

=====

deaeratorida bosim bo'lmaydi

++++

Azot oksidlanish jarayonida ishtirok etadimi?

=====

deyarli ishtirok etmaydi

=====

yo'q

=====

ha

=====

ishtirok etadi

++++

Bug' o'ta isitgichi vazifasi nima?

=====

bug'nio'taqizdirish

=====

havoniso'vutish

=====

suvni isitish

=====

havoni isitish

++++

Qatlamli yoqish nima?

=====

yoqilg'inio'txonapanjarasida yoqish

=====

yoqilg'inigorelkada yoqish

=====

yoqilg'iniforsunkada yoqish

=====

yoqilg'inichangitibyoqish

++++

Mazutning markasi qanday aniqlanadi?

====

Uning 353K haroratdagi qovushqoqligiorqaliniqlanadi.

====

Uning 253K haroratdagi qovushqoqligiorqaliniqlanadi.

====

Uning 153K haroratdagi qovushqoqligiorqaliniqlanadi.

====

Uning 273K haroratdagi qovushqoqligiorqaliniqlanadi.

++++

Bug'niyuvi shnima uchun ishlatiladi?

====

bug'ni tarkibidagi tuzlardan tozalash uchun

====

bug' tarkibidagi zahar moddalarni qayta ishlash uchun

====

bug' tarkibidagi kuzatish uchun

====

bug'ni qattiqlikni kamaytirish uchun

++++

Ta'minot nasosini mavzifani bajaradi?

====

ta'minot suvini qozonxona gahaydaydi

====

bug'ni turbinaga gahaydaydi

====

kondensatni turbinaga gahaydaydi

====

ta'minot suvini deaerator gahaydaydi.

++++

Qozon qurilmasining taxminiy balandligi qancha?

====

70-80 m

====

200-300m

====

10-12 m

====

300-400m

++++

Puflovchi ventilyatorning vazifasi nima?

====

Havoni havoqizdirgich gahaydaydi.

====

Suvni ekonomazerga gahaydaydi

====

Havoni mo'ri qurilgahaydaydi

====

Tutunni mo'rigahaydaydi

++++

Ekonomazerga berilayotgan ta'minot suvinining taxminiy harorati qancha?

====

25-30

====

50-30

=====

40-70

=====

40-90

++++

O'txonada issiqlikning uzatish turlari?

=====

Radiatsion va konvektiv

=====

konvektiv

=====

konvektiv va noradiatsion

=====

Radiatsion

++++

Energetic blok nimalardan tashkil topgan?;

=====

Bug' qozoni, bug' turbinasi, generator va yordamchi qurilmalar

=====

Kondensator va nasos

=====

Turbine va generator

=====

Kondensator va baraban.

++++

Qanday kultutgichlar mavjud?

=====

elektrofiltr va nam kultutgichlar

=====

magnitli

=====

asinxron

=====

mexanik

++++

Kul deb nimaga aytiladi?

=====

Yoqilg'ning yonishi natijasida hosil bo'ladigan mineral qoldiq.

=====

Yoqilg' yonganda ucuvchi modda

=====

Yoqilg'i yonganda ereydigan modda

=====

Yoqilg'ini qazib olish jarayonida qo'shiladigan modda

++++

Yoqilg'da kul qanday hosil bo'ladi?

=====

Yoqilg'i tarkibida mineral aralashmalarning borligi uchun.

=====

Yoqilg'i nam bo'lganligi uchun.

=====

Yoqilg'ining tarkibida og'ir uglerodlar bo'lganligi uchun

====

Yoqilg'ining yonish issiqligi past bo'lganligi uchun

++++

Necha xil kul hosil bo'ladi?

====

3

====

2

====

4

====

5

++++

Yoqilg'ining agregat holatiga va oksidlantiruvchisiga ko'rayonish reaksiyasi qanday bo'ladi?

====

Gomogen va geterogenli

====

Oksidlanuvchi

====

Oksidlantiruvchi

====

Organic va anorganik

++++

Gomogen reaksiya deb nimaga aytiladi ?

====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi bir xil agregat holatida kechadigan reaksiya.

====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi har xil agregat holatida kechadigan reaksiya.

====

Organic kimyoviy reaksiya.

====

Anorganik kimyoviy reaksiya.

++++

Geterogen reaksiya deb nimaga aytiladi ?

====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi har xil agregat holatida kechadigan reaksiya.

====

Yoqilg'i va oksidlantiruvchi bir xil agregat holatida kechadigan reaksiya.

====

Organic kimyoviy reaksiya.

====

Anorganik kimyoviy reaksiya.

++++

Gomogenli reaksiya gamisol keltiring ?

====

Gaz yoqilg'isining yonishi.

====

Qattiq va suyuq yoqilg'ilarning yonishi.

====

Gaz va qattiq yoqilg'ining yonishi

====

Gaz va suyuq yoqilg'ilarning yonishi

++++

Geterogenli reyaksiyaga misol keltiring ?

=====

Qattiq va suyuq yoqilg'ilarning yonishi.

=====

Gaz yoqilg'isining yonishi

=====

Gaz va qattiq yoqilg'ining yonishi

=====

Gaz va suyuq yoqilg'ilarning yonishi

+++++

Kritik bosimdan yuqori bosimli bug' qozonlaridan chiqadigan o'ta qizigan bug''ning parametrlari?

=====

$P = 25,5 \text{ mPa}$, $T = 5650 \text{ C}$

=====

$P = 10 \text{ mPa}$, $T = 5400 \text{ C}$

=====

$P = 25,5 \text{ mPa}$, $T = 4000 \text{ C}$

=====

$P = 14 \text{ mPa}$, $T = 3500 \text{ C}$

+++++

Regenerativ va rekuperativ havo qizdirgichlar orasidagi asosiy farq ?

=====

konstruksiya bo'yicha

=====

issiqlik almashinishi bo'yicha

=====

bug' qozonida joylashishi bo'yicha

=====

havo o'tkazish bo'yicha

+++++

Eng katta yuzali qizdirish elementini tanlang ?

=====

ekran quvurlari

=====

havo qizdirgich

=====

bug' qizdirgich

=====

ekonomayzer

+++++

Barbotaj so'zining ma'nosi nima ?

=====

suv ostidan bug'ni utkazish

=====

bosim ostida bug''ni barabanga uzatish

=====

suvni qisman barabandan chiqarish

=====

bug''ni suvdan ajratish

+++++

Birikmalari tez eriydigan kimyoviy element qaysi?

=====

Ca

=====

Na;

=====

Al;

=====

Fe.

++++

IES siklida ishchi jismning eng past harorati qaysi qismda bo'ladi ?

=====

kondensatorda

=====

ta'minlovchi nasosda

=====

yuqori bosimli qizdirgichda

=====

deaeratorda

++++

Qozon qurilmalarida GRUning vazifasi nima?

=====

gaz bosimini rostlash

=====

gaz sarfini me'yorlash

=====

gazniasosiyparametrlarinidoimiysaqlabtu

=====

nazorat va o'lchov asboblarini sinash

++++

Bug' generatori deb nimaga aytiladi?

=====

bug' ishlab chiqarish uchun mo'ljallangan inshoot va qurilmalar majmui

=====

yoqilgan yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv va bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv hosil qiladigan uskunalar majmui

++++

Qozon agregati deb nimaga aytiladi?

=====

bug' ishlab chiqarish uchun mo'ljallangan inshoot va qurilmalar majmui

=====

yoqilgan yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv va bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida bug' hosil qiladigan uskunalar majmui

=====

yoqilg'idan ajralgan issiqlik hisobiga bosim ostida issiq suv hosil qiladigan uskunalar majmui

++++

Qozon agregati tarkibiga qanday jihozlar kiradi?

=====

yonish qurilmasi, bug‘ qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich

=====

yonish qurilmasi, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich

=====

bug‘ qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich

=====

yonish qurilmasi, bug‘ qizdirgich va havo qizdirgich

+++++

Bug‘ generatorining yordamchi qurilmalari jumlasiga qaysi jihozlar kiradi?

=====

yonish qurilmasi, bug‘ qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich, mo‘ri, shlak va kul chiqaradigan qurilmalar, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

=====

yonish qurilmasi, bug‘ qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich va boshqalar

=====

mo‘ri, shlak va kul chiqaradigan qurilmalar, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

=====

bug‘ qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich, mo‘ri, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

+++++

Bug‘ generatorlarida qaysi turdagi yoqilg‘ilar ishlatiladi?

=====

toshko‘mir, qo‘ng‘ir ko‘mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, neft, tabiiy gaz

=====

toshko‘mir, qo‘ng‘ir ko‘mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, yo‘ldosh gaz, tabiiy gaz

=====

toshko‘mir, qo‘ng‘ir ko‘mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, gibrid gaz, tabiiy gaz

=====

toshko‘mir, qo‘ng‘ir ko‘mir, antratsit, yonuvchi slanets, torf, mazut, tabiiy gaz

+++++

Qozon-utilizatorlarida issiqlik beruvchi ish jismi sifatida nima ishlatiladi?

=====

sanoat pechlarining va gaz turbinalarining chiqish gazlari

=====

tabiiy gaz va mazut

=====

sanoat pechlari va gaz turbinalarining chiqish gazlari, tabiiy gaz

=====

turli ko‘mir navlari, tabiiy gaz va mazut

+++++

Bug‘ generatorining asosiy ish tavsiflari to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping?

=====

bug‘ unumdorligi, bug‘ parametrlari, bug‘ generatori FIK

=====

bug‘ parametrlari, bug‘ unumdorligi, bug‘ generatori FIK

=====

bug‘ unumdorligi, bug‘ generatori FIK, bug‘ parametrlari,

=====

bug‘ generatori FIK, bug‘ unumdorligi, bug‘ parametrlari

+++++

Bug‘ unumdorligi qanday ko‘rsatkich hisoblanadi?

=====

vaqt birligida hosil bo‘lgan issiq suv miqdori

=====

yil davomida hosil qilingan bug‘ miqdori

=====

vaqt birligida hosil bo‘lgan bug‘ miqdori

=====

yil davomida hosil qilingan issiq suv miqdori

+++++

Bug‘ unumdorligi past bug‘ generatorlarining ishlab chiqarish ko‘rsatkichi nechaga teng?

=====

0,01-5,5 kg/s

=====

7,5-10 kg/s

=====

25-30 kg/s

=====

50 kg/s gacha

+++++

Bug‘ unumdorligi o‘rtacha bug‘ generatorlarining ishlab chiqarish ko‘rsatkichi nechaga teng?

=====

50-100 kg/s

=====

30 kg/s gacha

=====

150-250 kg/s

=====

3-300 kg/s gacha

+++++

Bug‘ unumdorligi yuqori bug‘ generatorlarining ishlab chiqarish ko‘rsatkichi nechaga teng?

=====

500-1000 kg/s va undan yuqori

=====

100-200 kg/s va undan yuqori

=====

200-350 kg/s va undan yuqori

=====

350-500 kg/s va undan yuqori

+++++

Ishlatilishiga ko‘ra qozon qurilmalarining turlanishini aniqlang?

=====

sanoat bug‘ generatorlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

=====

bug‘ generatorlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

=====

bug‘ generatorlari, sanoat pechlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

=====

bug‘ generatorlari, sanoat bug‘ generatorlari, isitish qozonlari, issiqlik-energetik qurilmalar

+++++

Suv isitadigan qozonlarning issiqlik unumdorligi qanchani tashkil etishi mumkin?

=====

15÷216 Gkal/soat

=====

1,5÷216 Gkal/soat

=====

40÷180 Gkal/soat

=====

4÷180 Gkal/soat

+++++

Issiqlik unumdorligi 30 Gkal/soat bo'lgan suv qizdirish qozonlari parametrlari qanday farqlanadi?

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 423⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 1,6 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 423⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 2,6 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 1,6 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 2,6 MPa

+++++

Issiqlik unumdorligi 30 Gkal/soat dan yuqori bo'lgan suv qizdirish qozonlari parametrlari qanday farqlanadi?

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450-470⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 5,5 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450-470⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 2,5 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 150-170⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 4,5 MPa

=====

suvning qozondan chiqishidagi harorati 450-470⁰S, qozonga kirishdagi bosimi 1,5 MPa

+++++

Silindrsimon va o't-quvurli qozonlardan suv-quvurli qozonlarga qachondan o'tildi?

=====

17-asrning o'rtalarida

=====

18-asrning o'rtalarida

=====

19-asrning o'rtalarida

=====

20-asrning o'rtalarida

+++++

Qanday turdagi suv qizdirish qozonlari bor?

=====

gaz-quvurli, suv-quvurli

=====

silindrsimon, o't-quvurli

=====

kamerali, gorizontal, suv-quvurli

=====

to'g'ri oqimli va barabanli

+++++

Suv va suv-bug' aralashmasining isitish sirtlari bo'ylab harakatlanish tavsifiga ko'ra qozon agregatlari necha turga bo'linadi?

=====

3

=====

5

=====

4

=====

2

++++

Suv va suv-bug‘ aralashmasining isitish sirtlari bo‘ylab harakatlanish tavsifiga ko‘ra qozon agregatlari qanday turga bo‘linadi?

=====

tabiiy sirkulyasiyali va to‘g‘ri oqimli.

=====

tabiiy va majburiy sirkulyasiyali

=====

tabiiy sirkulyasiyali, majburiy sirkulyasiyali, to‘g‘ri oqimli.

=====

majburiy sirkulyasiyali, to‘g‘ri oqimli.

++++

Tabiiy sirkulyasiyali bug‘ generatorlarida suv yopiq sirkulyasiyali konturda qanday harakatlanadi?

=====

«baraban - tushirish quvuri - pastki kollektor - baraban»

=====

«baraban - tushirish quvuri - ko‘tarish quvuri - baraban»

=====

«baraban - tushirish quvuri - pastki kollektor - ko‘tarish quvuri - baraban»

=====

«baraban - pastki kollektor - ko‘tarish quvuri»

++++

Tabiiy sirkulyasiyali bug‘ generatorlari konturida harakat nimaga asoslanadi?

=====

haroratlar farqiga

=====

bosim farqiga

=====

zichlik farqiga

=====

hajm farqiga

++++

Qaysi turdagi bug‘ generatorida nasosdan foydalanib sirkulyatsiya hosil qilinadi?

=====

tabiiy sirkulyasiyali, majburiy sirkulyasiyali, to‘g‘ri oqimli.

=====

tabiiy sirkulyasiyali va to‘g‘ri oqimli.

=====

tabiiy va majburiy sirkulyasiyali, to‘g‘ri oqimli.

=====

majburiy sirkulyasiyali, to‘g‘ri oqimli.

++++

Bug‘ generatorlaridagi ishlab chiqarish jarayonlarni amalga oshirish uchun qanday agregat holatidagi yoqilg‘ilar ishlatiladi?

=====

qattiq, suyuq va gazsimon

=====

ko‘mir, mazut, antratsit va tabiiy gaz

=====

gaz turbinasining chiqish gazlari

=====

sanoat pechlarining chala yonish mahsulotlari

+++++

Bug‘ generatorlarida yoqilg‘i nima bilan aralashtirib yoqiladi?

=====

havo

=====

kislorod

=====

bug‘

=====

suv

+++++

Yoqilg‘i nima bilan oksidlanadi?

=====

havo

=====

kislorod

=====

o‘zaro

=====

azot

+++++

Yoqilg‘i yonishi uchun zarur bo‘lgan havo miqdori qanday aniqlanadi?

=====

oldindan qabul qilinadi

=====

taqribiy qiymat asosida

=====

hisoblash orqali

=====

dastlabki ma’lumotlardan olinadi

+++++

Yonish mahsulotlari nimadan iborat?

=====

kuldan

=====

tutun gazlaridan

=====

tutun gazlari va kuldan

=====

tutun gazlari, kul va toshqoldan

+++++

Bug‘ generatorining yonish jarayoni kechadigan qismi nima deb ataladi?

=====

kamera

=====

yondirgich

=====

o'txona

=====

otashxona

+++++

O'txonalar qanday turlarga bo'linadi?

=====

qatlamli, kamerali

=====

mash'alali, uyurmali

=====

radiatsiyali va qattiq shlakli

=====

qattiq va suyuq shlakli

+++++

Kamerali o'txonalar qanday turlarga bo'linadi?

=====

qatlamli, kamerali

=====

mash'alali, uyurmali

=====

radiatsiyali va qattiq shlakli

=====

qattiq va suyuq shlakli

+++++

Bug' generatorlarining o'txonasida qanda jarayon sodir bo'ladi?

=====

radiation va konvektiv issiqlik almashuvi

=====

yoqilg'i yonishi va issiqlik almashuvi

=====

haroratlar farqi

=====

shlak ajraladi

+++++

Issiqlik almashinuvining zaruriy sharti nimada?

=====

haroratlar farqi

=====

issiqlik almashinuvi

=====

konveksiya

=====

radiatsiya

+++++

Yoqilg'i yonishida issiqlik necha xil usulda uzatiladi?

=====

=====

4

=====

1

=====

3

++++

Yoqilg'i yonishida issiqlik qanday usullarda uzatiladi?

=====

konvektiv va nurlanish radiatsiya

=====

haroratlar va bosim farqiga ko'ra

=====

issiqlik o'tkazuvchanlik, konveksiya va nurlanish-radiasiya

=====

termodinamik qonunlarga ko'ra

++++

Issiqlik o'tkazuvchanlik qanday jarayon?

=====

jismning turli haroratli ayrim qismlari bir-biriga bevosita tekkanda issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

bir tekis isimagan suyuqlik yoki gazning harakati va aralashishi natijasida issiqlik uzatish

=====

havo orqali issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

suvda issiqlikning tarqalishi

++++

Konveksiya qanday jarayon?

=====

jismning turli haroratli ayrim qismlari bir-biriga bevosita tekkanda issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

bir tekis isimagan suyuqlik yoki gazning harakati va aralashishi natijasida issiqlik uzatish

=====

havo orqali issiqlik energiyasining tarqalishi

=====

suvda issiqlikning tarqalishi

++++

Jismning fazaviy o'zgarishi qanday jarayon?

=====

sublimatsiya va desublimatsiya

=====

bug'lanish, qaynash, kondensasiya, sublimasiya

=====

bug'lanish, qaynash, kondensasiya, sublimasiya, muzlash

=====

bug'lanish, qaynash, kondensasiya, sublimasiya, yonish

++++

Bug' generatorlarida ish jarayoni qanday bajariladi?

=====

qaynash

=====

bug‘lanish

=====

aralashish

=====

isish

++++

Bug‘ hosil bo‘lish deb nimaga aytiladi?

=====

jismni suyuq holatidan gaz holatiga o‘tishi

=====

suyuqlikning erkin sirtidan va har qanday haroratda bug‘ hosil bo‘lishi

=====

kinetik energiyasi katta bo‘lgan molekularlar qo‘shni molekularlarning tortishish kuchlarini yengib suyuqlikdan atrof muhitga uchib chiqishi

=====

harorat ko‘tarilishi

++++

Bug‘lanish deb nimaga aytiladi?

=====

jismni suyuq holatidan gaz holatiga o‘tishi

=====

suyuqlikning erkin sirtidan va har qanday haroratda bug‘ hosil bo‘lishi

=====

kinetik energiyasi katta bo‘lgan molekularlar qo‘shni molekularlarning tortishish kuchlarini yengib suyuqlikdan atrof muhitga uchib chiqishi

=====

harorat ko‘tarilishi

++++

Bug‘lanish mohiyati nimada?

=====

jismni suyuq holatidan gaz holatiga o‘tishi

=====

suyuqlikning erkin sirtidan va har qanday haroratda bug‘ hosil bo‘lishi

=====

kinetik energiyasi katta bo‘lgan molekularlar qo‘shni molekularlarning tortishish kuchlarini yengib suyuqlikdan atrof muhitga uchib chiqishi

=====

harorat ko‘tarilishi

++++

Bug‘ issiqlik tashuvchi sifatida qaysi suyuqliklardan afzal hisoblanadi?

=====

suvdan

=====

moydan

=====

suv va moydan

=====

benzindan

++++

Zamonaviy bug‘ generatorining F.I.K. necha foizni tashkil qiladi?

=====

90-95%

=====

85-90 %

=====

80-85%

=====

100 %

++++

Qozon agregatini tashkil etuvchilari nimalardan iborat?

=====

karkas, o'tga chidamli qoplama, quvurlar, armaturalar, nazorat va avtomatika asboblari

=====

mo'ri, shlak va kul chiqaradigan qurilmalar, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

=====

bug' qizdirgich, suv ekonomayzeri va havo qizdirgich, mo'ri, kulni tutib qolish qurilmalari, karkas, ichki qoplama va boshqalar

++++

Konvektiv usulda issiqlik tashuvchi oqim sifatida nimadan foydalaniladi?

=====

alanga

=====

nurlanish

=====

tutun gazi

=====

havo

++++

Barabanli qozonlarda sirkulyatsiya bosimi qanday kattaliklarga bog'liq bo'ladi?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

++++

Barabanli qozonlarda sirkulyatsiya karraligi qanday kattaliklarga bog'liq bo'ladi?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

++++

Yonish jarayoni issiqlik balans tenglamasining ikkinchi qismi qanday kattaliklardan tarkib topgan?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

+++++

Bug' generatori ish jismining asosiy parametrlariga qanday kattaliklar kiradi?

=====

kontur balandligi, zichliklar farqi va erkin tushish tezlanishiga

=====

suv va hosil qilingan bug' miqdorlariga

=====

yonish mahsulotlari va kul miqdorlari yig'indisiga

=====

bosim, harorat va solishtirma hajm

+++++

Kukun tayyorlash tizimining maydalash korpusida ko'mir qanday o'lchamgacha maydalanadi?

=====

25 mm

=====

15 mm

=====

300-500 mkm

=====

10-50 mkm

+++++

Ko'mir maydalash tegirmonlarida kukun qanday o'lchamgacha maydalanadi?

=====

25 mm

=====

15 mm

=====

300-500 mkm

=====

10-50 mkm

+++++

Yoqilg'i kukunini qizdirish uchun ishlatiladigan havo qanday nomlanadi?

=====

birlamchi havo

=====

ikkilamchi havo

=====

uchlamchi havo

=====

to'rtlamchi havo

+++++

Yoqilg'ini yoqish uchun o'txonaga beriladigan havo qanday nomlanadi?

=====

birlamchi havo

=====

ikkilamchi havo

=====

uchlamchi havo

=====

to‘rtlamchi havo

+++++

To‘g‘ri oqimli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

П

=====

Пр

=====

Е

=====

Пп

+++++

Majburiy sirkulyatsiyali bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Пр

=====

П

=====

Е

=====

Пп

+++++

Tabiiy sirkulyatsiyali bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Е

=====

Пр

=====

П

=====

Пп

+++++

Oraliq qizdirishli to‘g‘ri oqimli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Пп

=====

Пр

=====

Е

=====

П

+++++

Tabiiy sirkulyatsiyali va oraliq qizdirishli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Еп

=====

Пр

=====

Π

=====

Ππ

++++

Gazsimon yoqilg'ida ishlaydigan bug' generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Γ

=====

М

=====

К

=====

Б

++++

Mazutda ishlaydigan bug' generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

М

=====

Γ

=====

К

=====

Б

++++

Qo'ng'ir ko'mirda ishlaydigan bug' generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Б

=====

М

=====

К

=====

Γ

++++

Toshko'mirda ishlaydigan bug' generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

К

=====

М

=====

Γ

=====

Б

++++

Suyuq shlak chiqarishli bug' generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

Ж

=====

Т

=====

К

=====

Б

++++

Qattiq shlak chiqarishli bug‘ generatorlari markalanishida qanday harf bilan ajratiladi?

=====

T

=====

Ж

=====

K

=====

Б

++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatorining bug‘ ishlab chiqarish unumdorligi qanchaga teng?

=====

2650 t/s

=====

255 t/s

=====

545 t/s

=====

1000 t/s

++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatorining bug‘ bosimi qanchaga teng?

=====

255kg/sm²

=====

2650kg/sm²

=====

545 kg/sm²

=====

1000 kg/sm²

++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatorida bug‘ harorati qanchaga teng?

=====

255 °C

=====

2650 °C

=====

545 °C

=====

1000 °C

++++

Пп-2650-255-545 Г markali bug‘ generatori qanday turdagi yoqilg‘ida ishlaydi?

=====

tabiiy gaz

=====

mazut

=====

qo‘ng‘ir ko‘mir

=====

antratsit

++++

ТП-100 markali bug‘ generatori qanday komponentkaga ega?

=====

T-simon

=====

П-simon

=====

minorali

=====

ikki barabanli

++++

Sanoat issiqlik energetikasida va issiqlik ta‘minoti tizimlarida keng qo‘llanib kelingan bug‘ generatorlarini aniqlang?

=====

ДКБР

=====

KB-TK

=====

KB-Г

=====

KB-A

++++

Bug‘ generatorlariga ta‘minot suvi qaysi qurilma orqali kiritiladi?

=====

quyi kollektor

=====

baraban

=====

ekonomayzer

=====

ekran quvurlariga

++++

Bug‘ generatorlarida bug‘ qizdirgichining joylashish o‘rnini toping?

=====

ekran quvurlaridan keyin

=====

barabandan keyin

=====

ekonomayzerdan keyin

=====

kovektiv qizdirgichdan keyin

++++

Bug‘ generatorlarida bug‘ning separatsiyalanish joyini toping?

=====

barabanda

=====

bug‘ qizdirgichida

=====

quyi kollektorda

=====

ekran quvurida

++++

O'ta kritik bosimli bug' generatorlarida bosim ko'rsatkichi nechaga teng?

=====

25 MPa

=====

13,8 MPa

=====

12,7 MPa

=====

23,5 MPa

+++++

Bug' generatorlarida adiabatik jarayon qanday jarayon?

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat yonish mahsulotlarini isitish uchun sarflanadi

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat ekran quvurlarini isitish uchun sarflanadi

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat festonni isitish uchun sarflanadi

=====

ajralib chiqqan issiqlik faqat shirmalarni isitish uchun sarflanadi

+++++

Tutun gazlar maksimal mumkin bo'lgan haroratga ega bo'lishi qanday nomlanadi?

=====

adiabatik yonish harorati

=====

maksimal harorat

=====

o'ta yuqori harorat

=====

bug' hosil qilish harorati

+++++

O'txonadan chiqish harorati deganda qaysi nuqtadagi harorat tushuniladi?

=====

konvektiv shaxtadagi

=====

feston oldidagi

=====

bug' qizdirgich oldidagi

=====

o'ram oldidagi

+++++

O'txonada issiqlik almashish jarayonini hisoblashda qaysi usullardan foydalaniladi?

=====

analitik va imperik

=====

tekshiruv va analitik

=====

konstruktiv va analitik

=====

tekshiruv va imperik

+++++

Yonish jarayoni balansining kirish qismi qanday tashkil etuvchilardan iborat?

=====

keltirilgan yoqilg'i miqdori va havo miqdori

=====

tartibli kiritilgan va so'rilish orqali kirib kelgan havo miqdorlari

=====

so'rilish hisobiga kirib keladigan va ballast havo miqdorlari

=====

barcha javoblar to'g'ri

++++

Tabiiy gaz yoqilganda qanday mineral qoldiqlar ajraladi?

=====

tuzli

=====

loyqa

=====

chala yongan

=====

minerallar ajralmaydi

++++

$12\text{kg} + 32\text{kg} = 44\text{kg}$ stexiometrik reaksiyasi qaysi elementga tegishli?

=====

углерод

=====

кислород

=====

олтингугурт

=====

водород

++++

$32\text{ kg} + 32\text{kg} = 64\text{kg}$ stexiometrik reaksiyasi qaysi elementga tegishli?

=====

углерод

=====

кислород

=====

олтингугурт

=====

водород

++++

Uglerod yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

$1,866\text{ m}^3/\text{kg}$

=====

$0,933\text{ m}^3/\text{kg}$

=====

$5,56\text{ m}^3/\text{kg}$

=====

$0,7\text{ m}^3/\text{kg}$

++++

Uglerod chala yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

$1,866\text{ m}^3/\text{kg}$

=====

0,933 m³/kg

=====

5,56 m³/kg

=====

0,7 m³/kg

++++

Oltingugurt yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

1,866 m³/kg

=====

0,933 m³/kg

=====

5,56 m³/kg

=====

0,7 m³/kg

++++

Vodorod yonishi uchun kislorodning hajmiy sarfi qanchani tashkil qiladi?

=====

1,866 m³/kg

=====

0,933 m³/kg

=====

5,56 m³/kg

=====

0,7 m³/kg

++++

Yoqilg'ini mavjud issiqligi nima?

=====

o'txonada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i to'liq yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

=====

o'txonada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

=====

o'txonada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i chala yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

=====

kamerada 1 kg (yoki 1 m³) yoqilg'i to'liq yonganda ajraladigan issiqlik miqdori

++++

Isitish quvurlarida suvni isitish, bug'latish va o'ta qizdirishga sarflangan issiqlik nima deb ataladi?

=====

foydali ishlatilgan issiqlik

=====

yo'qotilgan issiqlik

=====

yoqilg'ining mavjud issiqligi

=====

foydali ish koeffitsiyenti

++++

Tutun gazlari bilan chiqib ketadigan issiqlik nima deb ataladi?

=====

foydali ishlatilgan issiqlik

=====

yo'qotilgan issiqlik

=====

yoqilgʻining mavjud issiqligi

=====

foydali ish koeffitsiyenti

++++

Qozon qurilmasining issiqlik balansida nechta tashkil etuvchi bor?

=====

4

=====

5

=====

6

=====

7

++++

Nisbiy issiqlik yoʻqotishi deb nimaga aytiladi?

=====

absolyut issiqlik yoʻqotishining quyi yonish issiqligiga nisbati

=====

absolyut issiqlik yoʻqotishining quyi yonish issiqligiga yigʻindisi

=====

absolyut issiqlik yoʻqotishining quyi yonish issiqligidan ayirmasi

=====

absolyut issiqlik yoʻqotishining quyi yonish issiqligiga koʻpaytmasi

++++