

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

=====

#Birinchi radial turbinali:

=====

Birinchi reaktiv turbinani;

=====

Birinchi kup pog'onali,

=====

Aktiv turbinani;

+++++

**An'anaviy elektr stantsiyalarida kondensatordagi 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 Westinghaus;

=====

Siemens General Electric

=====

Alstom;

+++++

**BGQ-380 qurilmasida tabiiy gazni qanday haroratgacha qizdiriladi?**

=====

#140 °C;

=====

240 °C;

=====

120 °C;

=====

40 °C;

+++++

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

=====

#54,9 %:

=====  
64,9 %;

=====  
44,9 %;

=====  
55,0 %;

++++

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

=====  
# $N_3, \pi, p_0, t_0, p_2$ :

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

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

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

++++

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

=====  
#5 ot kuchi:

=====  
6 kVt;

=====  
4 joul/sek;

=====  
3 ot kuchi.

++++

**Birinchi bor pog'onali bug' turbinasini kim yasagan?**

=====  
#1890 yilda Gustav Laval;

=====  
1893 yilda Gustov Laval;

=====  
1843 yil Geron Brank;

=====  
1889 yil Geron Brank;

++++

**Birinchi bug' mashinasining (qurilmasining) ixtirochisi kim?**

=====  
#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;

++++

**Brank mashinasi qachon ixtiro qilindi?**

=====

#1629 yil;

=====

1806 - 1813 yil;

=====

1503 yil;

=====

1530 yil;

++++

**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' turbinali qurilmalarning prinsipial sxemasida yuqori bosimli qizdirgich qaerda joylashtiriladi?**

=====

#qozon va o'rta bosimli, silindr orasiga;

=====

deaerator va qozon o'rtasida;

=====

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 40 yilda Angliyaning Oksford universitetida;

=====

XIX asrning 20 yilda Ayova shtatida;

=====

XX asr boshlarida Avstraliyaning Sidney shaxrida;

+++++

**Bug' turbinasining dastlabki modeli qachon va qaerda yasaldi?**

=====

#1806 – 1813 yillarda Oltoyda Suzunsk zavodida;

=====

1807 – 1814 yilda Rimda;

=====

1713 – 1714 yillarda Germaniyada Sholdman zavodida;

=====

1804 yilda AKSh da Bulls fabrikantida

+++++

**Bug' turbinasining soddalashtirilgan sxemalari deganda nimalarni tushunasiz?**

=====

#Barcha elementlar, aniq tasvirlangan;

=====

Asosiy elementlar aniq tasvirlandi;

=====

Elementlar vazifasi suzlar bilan ifodalanadi;

=====

Bug' olinmalari tasvirlanmaydi;

+++++

**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 FIKi nechaga tenglashsadi?**

=====

#50-60 %;

=====

60-70 %;

=====

40-50 %;

=====

20-40 %;

+++++

**Bug'ning quruqlik darajasi qanday belgilanadi?**

=====

#X;

=====

Y;

=====

f ;

=====

W;

+++++

**Chiqish quvuridagi isrof koeffisienti nechaga teng?**

=====

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

=====

$\lambda = 0,1 \div 0,11$ ;

=====

$\lambda = 0,02 \div 0,18$ ;

=====

$\lambda = 0,2$ ;

+++++

**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 qurilmalarida qanday turdagi kompressorlar qo'llaniladi?**

=====

#O'q yo'nalishli, markaziy yo'nalishli;

=====

Markaziy yo'nalish faqat o'q yo'nalish;

=====

Faqat markaziy yo'nalishli bo'yicha ;

=====

Faqat o'q yo'nalishli va aksial yo'nalish;

++++

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

=====

#Past;

=====

Farqlanmaydi;

=====

Juda kam farqlanadi;

=====

Yuqorda;

++++

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

=====

#Yuqori;

=====

Pastlaydi;

=====

Farqlanmaydi;

=====

Juda kam farqlanadi;

++++

**O'zbekistonda elektr stansiyalarning umumiy quvvati?**

=====

#12 mln.kVt

=====

13 mln.kVt

=====

11 mln.kVt

=====

10 mln.kVt

++++

**O'zbekistonda necha elektr stansiyalari mavjud?**

=====

#43

=====

45

=====

36

=====

26

+++++

**O‘zbekistondagi issiqlik elektr stansiyalarida ishlab chiqiladi-gan elektr energiyasining ulushi?**

=====

#87%

=====

66%

=====

89%

=====

80%

+++++

**O‘zbekiston elektr issiqlik stansiyalarda gaz yoqilg‘isining ulushi?**

=====

#90%

=====

78%

=====

95%

=====

87%

+++++

**O‘zbekistonda eng katta quvvatli issiqlik elektr stansiyasi**

=====

#Sirdaryo IES

=====

Navoiy IES

=====

Toshkent IES

=====

Yangi-Angren IES

+++++

**O‘zbekistondagi eng yirik energoblok quvvati?**

=====

#800 MVt

=====

1200 MVt

=====

350 MVt

=====

500 MVt

+++++

**O‘zbekistonda eng katta quvvatli energoblok qaysi IES da o‘rnatilgan?**

=====

#Tolimarjon IES

=====

Navoiy IES

=====

Toshkent MES

=====

Sirdaryo IES

+++++

**O‘zbekiston energetik stansiyalarida yillik ishlab chiqarilishi mumkin bo‘lgan elektr energiya miqdori ?**

=====

#60 mlrd. kVt soat

=====

65 mlrd. kVt·soat

=====

49 mlrd.kVt soat

=====

40 mlrd.kVt soat

+++++

**IEM ning FIK?**

=====

#62%

=====

50%

=====

40%

=====

80%

+++++

**Atom elektr stansiyalarida ishlatiladigan birlamchi energiya turi?**

=====

#Uran-235

=====

Ko‘mir, tabiiy gaz

=====

Ko‘mir, Suv

=====

tabiiy gaz, Shamol

+++++

**O'zbekiston Respublikasi-dagi AES larida ishlab chiqariladigan elektr energiya butun respublikada ishlab chiqariladigan elektr energiyaning necha foizini tashkil etadi?**

=====  
#40%

=====  
17%

=====  
30%

=====  
70%

++++

**IESda kondensator qanday vazifani bajaradi?**

=====

#Bugni sovitib, uni suvga aylantiradi

=====

Bug'ning ichki energiyasini mexanik energiyaga aylantiradi

=====

Bugni suvga aylantirish uchun xizmat kiladi

=====

Bugni uzatish uchun xizmat kiladi

++++

**IEM larda qanday kamchilik mavjud? To'g'ri javobni ko'rsating**

=====

#IEM larda elektr energiyasi ishlab chiqarish, katta issiqlik isroflari hisobiga sodir bo'ladi

=====

Issiqlikka bo'lgan qurish, iqtisodiy jihatdan to'g'ri kelmaydi

=====

Stansiya turbinalaridan chiqayotgan bug' 25-30°S haroratga ega

=====

korxonalaridagi texnologik jarayonlar-da foydalanishga yaroqsiz

++++

**IEM da markazlashgan issiqlik bilan ta'minlangan holda, necha % elektr energiyasi ishlab chiqarish mumkin?**

=====

#IEM da markazlashgan issiqlik bilan ta'minlangan holda, 20-30% elektr energiyasi ishlab chiqarish mumkin

=====

IEM markazlashgan issiqlik bilan ta'minlashga yaroqsiz, 10-20% elektr energiyasi ishlab chiqarish mumkin

=====

IEM markazlashgan issiqlik bilan ta'minlashga yaroqsiz, 15% elektr energiyasi ishlab chiqarish mumkin

=====

IEM da elektr energiyasi ishlab chiqarish ga yaroqsiz, 60% elektr energiyasi ishlab chiqarish mumkin

++++

**Birinchi AES qachon ishga tushirilgan?**

=====

#1954 y.

=====

1956 y.

=====

1945 y.

=====

1950 y.

++++

**AES da yagona yadro reaktorining quvvati kancha bo'lishi mumkin ?**

=====

#1-1,5 mln.kVt

=====

0,95 mln.kVt

=====

1,2 mln.kVt

=====

1mln.kVt

++++

**IEM da qancha elektroenergiya ishlab chiqarilishi mumkin?**

=====

#20-30 %

=====

15-25 %

=====

30-40 %

=====

15-20 %

++++

**An'anaviy energiya man-balaridan ishlaydigan elektr stansiyalar?**

=====

#IES, GES, AES

=====

Shamol IES

=====

Quyosh ES

=====

IES, geotermal

++++

**Tolimarjon IES №1 kondensatsion blokining quvvati qancha ?**

=====

#800 MVt

=====

1200 MVt

=====

600 MVt

=====

700 MVt

+++++

**Toshkent IES da tadbiq qilingan bug‘-gaz qurilmasi (BGQ) ning quvvati qancha?**

=====

#Elektr- 370 MVt va issiqlik – 78 Gkal/s

=====

800 MVt

=====

Elektr- 270 MVt va ssiqlik – 68 Gkal/s

=====

300 MVt

+++++

**Bug‘ qozoni qanday materialdan yasaladi?**

=====

#Po‘lat, yuqori sifatli metallardan

=====

Tuproqdan va yuqori sifatli metallar

=====

G‘istdan va yuqori sifatli metallar

=====

Suv va suv bug‘idan yuqori sifatli metallar

+++++

**Qozon qurilmasining vazifasi nima?**

=====

#Yoqilg‘i yonishi hisobiga, suvni isitish va bug‘ga aylantirishi

=====

Suvni sovutib berishga xizmat kiladi va bug‘ga aylantirish

=====

Suvning tarkibini tozalaydi va bug‘ga aylantirish

=====

Bug‘ni kondensatga aylantiradi va bug‘ga aylantirish

+++++

**To‘gri oqimli qozonxonada sirkulyasiya karraligi qancha?**

=====

#k=1

=====

k=1,2-2 gacha

=====

k=0,2-1

=====

k=0,5-0,6 gacha

+++++

**IESda nasosning vazifasi nima?**

=====

#Suvni haydab berishi

=====

Suyuqlikni haydab berish

=====

Gazni haydab berish

=====

Moddani haydab berish

+++++

**IES ning suv ta'minoti tizimlari qanday turlarga bo'linadi?**

=====

#To'g'ri oqimli, aylanma oqimligi

=====

To'g'ri oqimli va egri oqimli

=====

Teskari oqimli va egri oqimli

=====

Teskari oqimli va aylanma oqimli

+++++

**Isitish tizimlari elementlarining joylashishi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi?**

=====

#mahalliy hamda, markaziyi

=====

mahalliy hamda hududiy

=====

hududiy hamda markaziy

=====

tarmoqlangan

+++++

**Mahalliy va markaziy isitish tizimlarida qo'llaniladigan asosiy issiqlik tashuvchi turiga qarab ....isitish tizimlari deb ataladi.?**

=====

#suvli, bug'li, havoli, gazli

=====

suvli, bug'li, havoli va gazli moyli

=====

suvli, ko'mir, havoli va gazli

=====

suvli, ko'mirli, havoli, va tosh

++++

**Isitish tizimida harakatlanuvchi suyuq (suv va boshqa suyuqliklar) yoki gazsimon (bug', havo, gazlar) muhit .....deb ataladi.**

=====

#issiqlik tashuvchi

=====

isitish tizim

=====

konstruktiv element

=====

isitish tizim

++++

**Isitish tizimi nima?**

=====

#kerakli miqdordagi issiqlik miqdorini hosil qilib, uni ko'chirilishini ta'minlovchi

=====

issiqlik tashuvchi, miqdorini hosil qilib uni ko'chirilishini ta'minlovchi miqdordagi

=====

konstruktiv elementlar miqdorini hosil qilib uni ko'chirilishini ta'minlovchi

=====

konstruktiv elementlar kerakli miqdordagi issiqlik miqdorini hosil qilib

++++

**Suv?**

=====

#deyarli siqilmaydigan sezilarli darajada, zichlikka va issiqlik sig'imiga ega bo'lgan suyuqlikdir

=====

nisbatan kichik zichlikka ega bo'lgan yengil harakatlanuvchi muhitdi

=====

kichik qovushoqlikka zichlikka va issiqlik sig'imiga ega bo'lgan yengil harakatlanuvchi muhit bo'lib uning zichligi va hajmi haroratga bog'liq ravishda o'zgaradi

=====

qattiq, suyuq yoki gazsimon yoqilg'ilarni yoqishda hosil bo'lib nisbatan yuqori haroratga ega bo'ladi

++++

**Bug'?**

=====

#deyarli siqilmaydigan sezilarli darajada, zichlikka va issiqlik sig'imiga ega bo'lgan suyuqlikdir

=====

nisbatan kichik zichlikka ega bo'lgan yengil harakatlanuvchi muhitdi

=====

kichik qovushoqlikka zichlikka va issiqlik sig'imiga ega bo'lgan yengil harakatlanuvchi muhit bo'lib uning zichligi va hajmi haroratga bog'liq ravishda o'zgaradi

=====

qattiq, suyuq yoki gazsimon yoqilg'ilarni yoqishda hosil bo'lib nisbatan yuqori haroratga ega bo'ladi

+++++

**Suvli isitish tizimining oxirgi belgisi bo'yicha tizim ....deb ataladi.?**

=====

#bir quvurli, ikki quvurli yoki bifilyar

=====

magistral bir quvurli

=====

bir quvurli ikki quvurli

=====

gravitatsion bir quvurli,

+++++

**Quvurlari yuqorida joylashgan bir quvurli isitish tizimi ....boshlarida keng tarqalgan edi ?**

=====

#50-yillarning

=====

20-yillarning

=====

40-yillarning

=====

90-yillarning

+++++

**Quvurlari pastda joylashgan bir quvurli isitish tizimi .....boshlarida keng ko'lamda cherdaksiz binolar qurish boshlanganida, keng tarqala boshlangan?**

=====

#60-yillarning

=====

20-yillarning

=====

30-yillarning

=====

70-yillarning

+++++

**Ochiq isitish tizimi eng kamida .... quvurga ega bo'lishi lozim?**

=====

#bitta

=====

ikkita

=====

uchta

=====

to'rtta

+++++

**Yopiq tizimda eng kamida ..... quvurlar tarmog'i zarur bo'ladi?**

=====

#bitta

=====

ikkita

=====

uchta

=====

to'rtta

+++++

**Texnologik yuklamani qanoatlantirish uchun, qoidaga ko'ra, .... MPa gacha bosimga ega bo'lgan suv bug'i qo'llaniladi**

=====

#4

=====

2

=====

3

=====

8

+++++

**Kondensator ..... bosimda normal ishlaydi.**

=====

#0.8...0.9 atm

=====

0.1...0.6 atm

=====

0.8...0.95 atm

=====

0.1...0.5 atm

+++++

**Oxirgi belgisi bo'yicha tizim ..... deb ataladi.**

=====

#bir quvurli, ikki quvurli yoki bifilyar

=====

bir quvurli yoki bifilyar

=====

ikki quvurli yoki bifilyar

=====

bir quvurli bifilyar yoki issiqlik pech

++++

**XX asrning .....yillariga kelib isitish tizimi sxemalari ko'rinishi tubdan o'zgardi, ya'ni keng qo'llanib kelingan ikki quvurli tizim bir quvurli tizim bilan almasldi.**

=====

#50-70

=====

20-40

=====

30-50

=====

60-90

++++

**Gorizontal bir quvurli shohobcha qanday hosil qilinadi.**

=====

#Isitish asboblarini qisqa quvurlar, yordamida ketma-ket ulab

=====

Isitish asboblarini ulamasdan yordamida ketma-ket ulab

=====

Isitish asboblarini qisqa quvurlar yordamida parallel ulab

=====

Isitish asboblarini qisqa quvurlar yordamida aralash ulab

++++

**Qachon va kim tomondan issiqlik ta'minotining bir quvurli tizimi ishlab chiqildi va amalda qo'llash uchun taklif qilindi.**

=====

#1892 yili akad. L. A. Melentev va boshqalar tomonidan

=====

1792 yili akad. L. A. Melentev va boshqalar tomonidan

=====

1894 yili akad. L. A. Lamanosov va boshqalar tomonidan

=====

1891 yili akad. Krixgof va boshqalar tomonidan

++++

**.....tizimlar issiqlik manбайдan katta masofalarda (5-10 km) joylashgan iste'molchilar guruhigacha issiqlikni yetkazish uchun foydalanishi mumkin.**

=====

#Bir quvurli

=====

Ikki quvurlisi

=====

bunday tizimlar mavjud emas

=====

birinchi va ikkinchi javoblar to'g'ri

++++

**Suvli issiqlik ta'minoti tizimlari quvurlarning soni bo'yicha bir, ikki, uch, to'rt va ko'p quvurli bo'lib, bu quvurlar ichida issiqlik tashuvchisi sifatida nima xizmat qiladi.**

=====

#Suvli

=====

Antifiriz

=====

Fryom

=====

Neft

+++++

**“To'ntaprilgan” sirkulyatsiyaga ega bo'lgan vertikal bir quvurli tizim qayerlarda foydalanilgan?**

=====

#10 qavat va undan yuqori uylarda

=====

11 qavat va undan past uylarga

=====

2 qavat va 5 qavat uylarga

=====

5 qavat va undan past uylarga

+++++

**Gorizontali bir quvurli tizim ilgari asosan vaqtinchalik qurilgan .....binolarni isitishda qo'llanilgan?**

=====

#bir qavatli

=====

ikki qavatni

=====

besh qavatni

=====

o'n qavatni

+++++

**Biriktirish armaturalarning asosiy turlariga qaysilari kiradi**

=====

#ventil, zulfinlar (zadvijkalar)

=====

faqat ventil

=====

faqat zulfinlar (zadvijkalar)

=====

bunaqngi armatura mavjud emas

+++++

**Agar tarmoq suvining harorati ..... C<sup>0</sup>dan oshmasa turar joy va jamoat binolari uchun qo'llaniladi.**

=====

#95<sup>0</sup> C - 105<sup>0</sup> C

=====

105<sup>0</sup> C - 115<sup>0</sup> C

=====

90<sup>0</sup> C - 95<sup>0</sup> C

=====

85<sup>0</sup> C - 90<sup>0</sup> C

+++++

**Kondensat quvurlarini loyihalash paytida ulardagi bosimni bug' quvuridagiga nisbatan taxminan .....MPa qiymatda qabul qilinishi kerak.**

=====

#0,05

=====

1,05

=====

0,005

=====

0,03

+++++

**Qachon kondensatning bug' quvuridan kondensat quvuriga mo'tadil o'tishi uchun kerakli sharoit yaratiladi.**

=====

#Kondensat quvurlarini loyihalash paytida ulardagi, bosimni bug' quvuridagiga nisbatan taxminan 0,05 MPa qiymatda qabul qilinsagina

=====

Kondensat quvurlarini loyihalash paytida ulardagi bosimni bug' quvuridagiga nisbatan taxminan 1,05 MPa qiymatda qabul qilinsagina

=====

Kondensat quvurlarini loyihalash paytida ulardagi bosimni bug' quvuridagiga nisbatan taxminan 2,05 MPa qiymatda qabul qilinsagina

=====

Kondensat quvurlarini loyihalash paytida ulardagi bosimni bug' quvuridagiga nisbatan taxminan 3,05 MPa qiymatda qabul qilinsagina

+++++

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

=====

#organik yoqilg'i

=====

mazut yoqilg'li

=====

sun'iy yoqilg'li

=====

noorganik yoqilg'li

++++

**Qattiq yoqilg'i yoqiladigan o'choq – qanaqa bo'ladi?**

=====

#qatlamli va kamerali (siklonli va uyurmali)

=====

qattiq yoki yumshoq kamerali (siklonli va uyurmali)

=====

suv yoki bug'li kamerali (siklonli va uyurmali)

=====

qatlamli yoki yumshoq kamerali (siklonli va uyurmali)

++++

**Suyuq (mazut) va gazsimon yoqilg'i faqat qayerda yoqiladi?**

=====

#kamerali o'choqda

=====

siklonli o'choq

=====

qatlamli o'choq

=====

emalli o'choq

++++

**Qozonning qizish va bug'lantirish yuzasi - qozonning qanaqa yuzasidir?**

=====

#issiqlik qabul qiluvchi

=====

issiqlik chiqaruvchisi

=====

issiqlik beruvchisi

=====

issiqlik ajratuvchisi

++++

**Qozon agregati yuzalarida suv va bug' harakati asosan necha xil usulda tashkil qilingan?**

=====

#Uch

=====

Ikki

=====

Bir

=====

To'rt

++++

**Qozon agregati yuzalarida suv va bug' harakati asosan uch xil usulda tashkil qilingan bular qaysilar?**

=====

#tabiiy, majburiy va to'g'ri oqimli

=====

sun'iy, majburiy, to'g'ri oqim

=====

tabiiy, tashqi, to'g'ri oqim

=====

tabiiy, majburiy, egri oqim

+++++

**Qozonlarni takomillashtirish nechi yo'nalishda bordi?**

=====

#ikki

=====

uch

=====

to'rt

=====

bir

+++++

**Qozon agregatida joylashuviga ko'ra bug' qizdirgichlar necha xillariga bo'linadi?**

=====

#uch

=====

ikki

=====

to'rt

=====

bir

+++++

**Qozon agregatida joylashuviga ko'ra bug' qizdirgichlar uch xilga bo'linadi va ular qaysilar?**

=====

#radiatsion, konvektiv va aralash

=====

intensiv, konvektiv, aralash

=====

radiatsion, konvektiv, korporativ

=====

bug'-quvurli, aralash

+++++

**Bug' qizdirgich necha mm li quvurlardan tayyorlanib?**

=====

#30-40

=====

20-30

=====

10-20

=====

60-70

+++++

**Bug‘ va tutun gazlari oqimlarining yo‘nalishiga qarab bug‘ qizdirgichlar necha xillarga bo‘linadi.?**

=====

#uch

=====

ikki

=====

to‘rt

=====

bir

+++++

**Bug‘ va tutun gazlari oqimlarining yo‘nalishiga qarab bug‘ qizdirgichlar uch xilga bo‘linadi va ular qaysilar?**

=====

#qarshi oqimli, to‘g‘ri oqimli va kombinatsiyalashgan

=====

radiatsion, konvektiv, kombinatsiyalashgan aralash

=====

intensiv, konvektiv, kombinatsiyalashgan aralash

=====

radiatsion, konvektiv, kombinatsiyalashgan korporativ

+++++

**Bug‘ qizdirgich quvurlarini sovutish ishonchligini ko‘rsatuvchi kattalik – bug‘ning massaviy tezligi nima bilan belgilanadi?**

=====

# $\rho \cdot \omega$

=====

$\lambda$

=====

$\tau$

=====

p

+++++

**Gaz va mazut yoqilg‘isida ishlaydigan issiqlik elektr stansiyalarining qurilma va inshootlariga ajratiladigan kapital qo‘yilmalar qattiq yoqilg‘idan foydalaniladigan elektrostansiyalardagiga nisbatan necha % kam bo‘ladi?**

=====

#20-25 %

=====

20-22 %

=====

30-40 %

=====

20-21 %

+++++

**Gazmazutli o'txonalarning barcha devorlar zich ekranlashtiriladi .....? nuqtalar o'rnini to'ldiring?**

=====

#ya'ni ta'minot suvi – kondensat sirkulyatsiyalanadigan, quvur tizimi bilan qoplanadi

=====

ya'ni to'g'ri oqimli suvi – kondensat sirkulyatsiyalanadigan quvur tizimi bilan qoplanadi

=====

ya'ni qarshi oqimli suvi – kondensat sirkulyatsiyalanadigan quvur tizimi bilan qoplanadi

=====

ya'ni intensiv oqimli suvi – kondensat sirkulyatsiyalanadigan quvur tizimi bilan qoplanadi

+++++

**Yondirgichlarda yonadigan gazni kerakli necha MPa bosimgacha tushirish uchun gaz taqsimlash markazi (GTM) da drossellanish hosil qilinadi?**

=====

#0,13-0,2

=====

0,15-0,24

=====

0,12-0,1

=====

0,11-0,2

+++++

**Gaz quvurining tozaligi olingan namunadan, gazda kislorodning necha % dan ortiq emasligi bilan tekshiriladi?**

=====

#1

=====

2

=====

0,3

=====

0,4

+++++

**Gaz va mazut yoqilg'isida ishlaydigan issiqlik elektr stansiyalarining qurilma va inshootlariga ajratiladigan kapital qo'yilmalar qattiq yoqilg'idan foydalaniladigan elektrostansiyalardagiga nisbatan 20-25 % kam bo'ladi, birinchi tur bug' generatorlarining f.i.k. necha % ga yuqori?**

=====

#1-3

=====

2-4

=====

0.3-6

=====

0,4-7

+++++

**Yondirgichlarni qarama-qarshi o'rnatilishini to'g'ri oqimli bug' generatorlarida qo'llash maqsadga muvofiq. Bu holatda, nominal yuklamadagi yondirgichdan chiqishdagi havo oqimining tezligini necha m/s ga teng deb qabul qilish mumkin?**

=====

#70

=====

80

=====

50

=====

60

+++++

**Torf yer sirtidan unchalik chuqur bo'lmagan joyda qalinligi necha m gacha qatlamlar hosil qiladi?**

=====

#10

=====

20

=====

5

=====

9

+++++

**qaysi yoqilg'i oson o't oladi va uzun tutaydigan alanga hosil qilib yonadi?**

=====

#yonuvchan slanetslar

=====

yog'och

=====

torf

=====

qo'ng'ir ko'mir

++++

**Qaysi yoqilg'ilar quruq haydalganda koks, smola va qo'shimcha mahsulotlarga parchalanadi?**

=====

#yonuvchan slanetslar

=====

yog'och

=====

torf

=====

qo'ng'ir ko'mir

++++

**Qaysi yoqilg'ilar qimmatli mahalliy yoqilg'i va kimyoviy hom ashyo hisoblanadi?**

=====

#yonuvchan slanetslar

=====

yog'och

=====

torf

=====

qo'ng'ir ko'mir

++++

**Tabiiy qattiq yoqilg'ining asosiy turi qazib olinadigan nima hisoblanadi?**

=====

#ko'mirlar

=====

yonuvchan slanets

=====

yog'och

=====

torf

++++

**Termik deaeratorlar qanday bosimda ishlashiga qarab necha turlarga bo'linadi.?**

=====

#3

=====

2

=====

4

=====

1

++++

