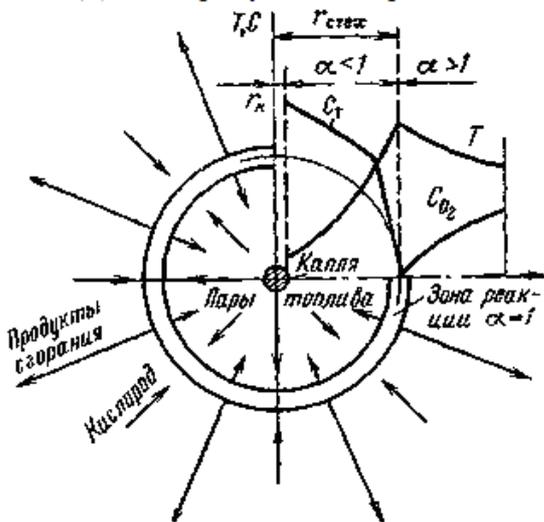


**Вопросы для третьего учебного модуля
на тему: физико-химические основы горения.**

{{1}} На сжигание 1 куб.м газа требуется _____ воздуха
{{2}}

Данный рисунок отображает



{{3}} Напишите формулу Сокольского
{{4}} Назначение топочного устройства
{{5}} Основной тепловой характеристикой топочных устройств паровых котлов является
{{6}}

$q_f = Q_T / f_T$ Данная формула определяет

{{7}}

$Q_T = VQ_H^P$ Данная формула определяет

{{8}} Напишите формулу для определения ширины фронта топки

{{9}}

$H_T^{гор} = \bar{\omega}_T \tau_{проб}$ Данная формула определяет

{{10}} Как меняется время пребывания газов в топочной камере с увеличением теплового напряжения

{{11}} Назначение горелок

{{12}} Количество основных типов горелок

{{13}} Перечислите основные типы горелок

{{14}} Двухулиточные, прямоточно-улиточные, улиточно-лопаточные, лопаточные горелки относятся к

{{15}} Основным показателем аэродинамической характеристики горелки с закручивающим аппаратом является

{{16}} Оптимальная скорость вторичного воздуха в вихревых горелках составляет

{{17}} Оптимальная скорость вторичного воздуха в прямоточных горелках составляет

{{18}} Отличительной особенностью топочных камер с твердым шлакоудалением является

{{19}} Угол наклона фронтального и заднего экранов холодной воронки

{{20}} Количество золы уловленной через холодную воронку от общего золосодержания составляет (в %)

{{21}} Способ удаления шлаковых частиц из ванны

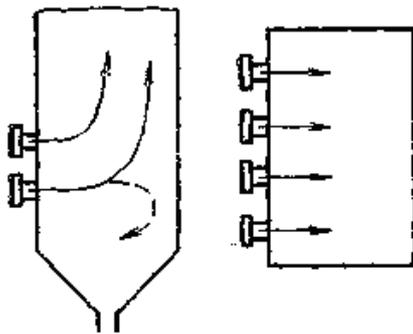
{{22}} Полное сжигание топлива достигается при избытках воздуха на выходе из топки

{{23}} При $O_2(\text{изб}) = 0,5\%$ коэффициент избытка воздуха будет равен

{{24}} Доля шлакоулавливания в топках с жидким шлакоудалением составляет

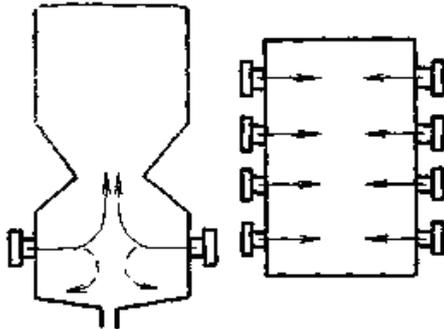
{{25}} По конструкции топочные камеры с жидким шлакоудалением выполняют

{{26}}



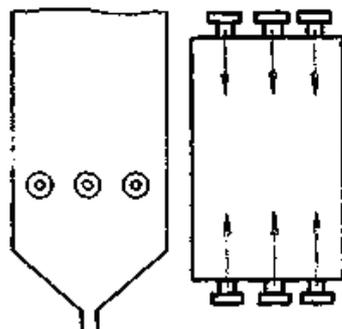
Назовите схему расположения
вихревых пылеугольных горелок

{{27}}



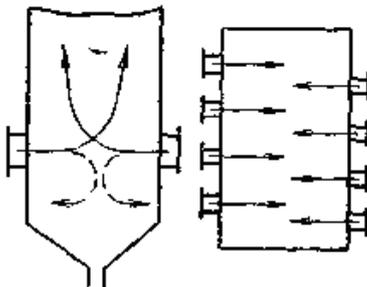
Назовите схему расположения
вихревых пылеугольных горелок

{{28}}



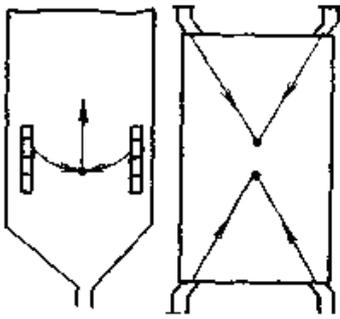
Назовите схему расположения
вихревых пылеугольных горелок

{{29}}



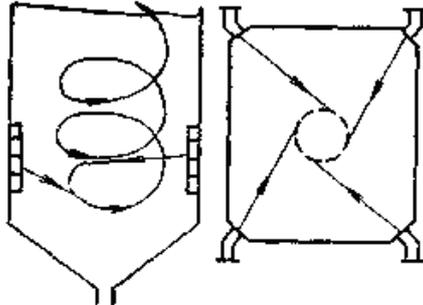
Назовите схему расположения
прямоточных пылеугольных горелок

{{30}}



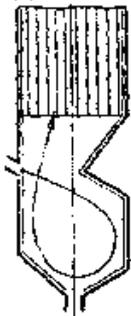
Назовите схему расположения
прямоточных пылеугольных горелок

{{31}}



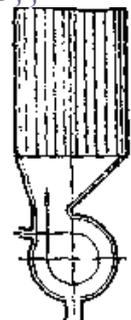
Назовите схему расположения
прямоточных пылеугольных горелок

{{32}}



Чья вихревая топка с
пересекающимися
струями
представлена ?

{{33}}



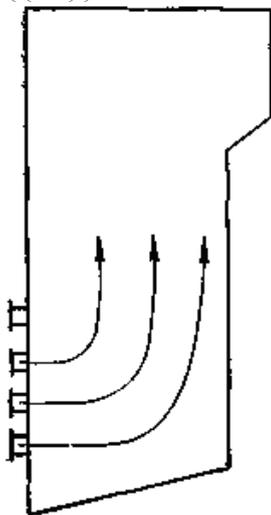
Чья вихревая топка с
пересекающимися
струями
представлена ?

{{34}}



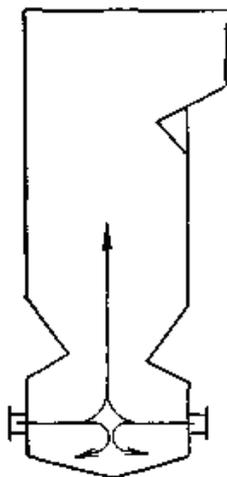
Чья вихревая топка с пересекающимися струями представлена ?

- {{35}} Шлаковая летка в камерных топках с жидким шлакоудалением имеет размеры
- {{36}} Потери с механическим недожогом у топок с жидким шлакоудалением по сравнению с топками с твердым шлакоудалением
- {{37}} Общее тепловое напряжение топочного объема топок с жидким шлакоудалением по сравнению с топками с твердым шлакоудалением
- {{38}}



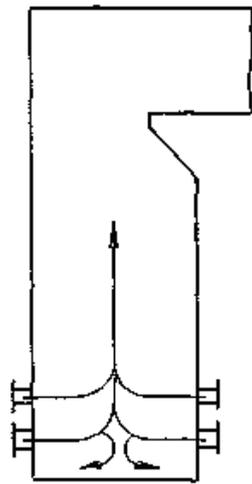
Назовите вид топочной камеры газомазутного парового котла

{{39}}



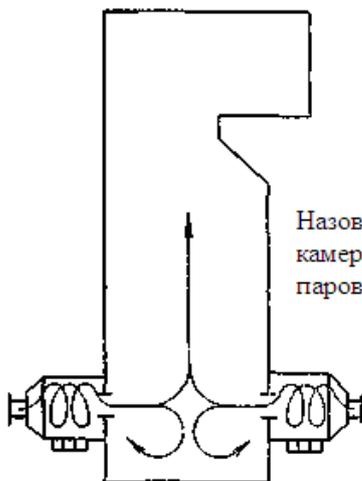
Назовите вид топочной камеры газомазутного парового котла

{{40}}



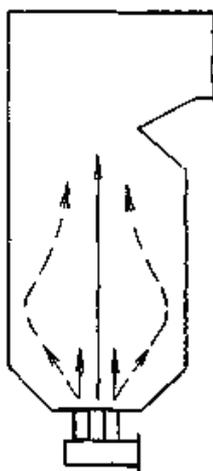
Назовите вид топочной
камеры газомазутного
парового котла

{{41}}



Назовите вид топочной
камеры газомазутного
парового котла

{{42}}



Назовите вид топочной
камеры газомазутного
парового котла

{{43}} Количество классов мазутных форсунок

{{44}} В форсунках механического распыливания диспергирование мазута осуществляется за счет

{{45}} Давление мазута перед механическими форсунками должно быть

{{46}} Давление воздуха от компрессора в форсунках с распыливающей средой составляет