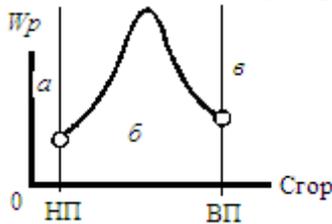
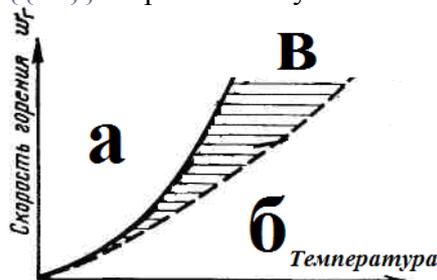


**Вопросы для второго учебного модуля  
на тему: методы сжигания топлив и подготовка топлива к сжиганию.**

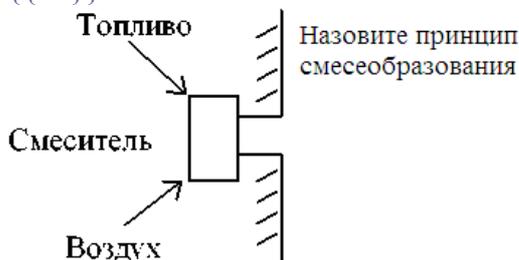
- {{1}} Напишите формулу скорости реакции
- {{2}} В однородной среде при постоянной температуре в каждый момент времени скорость реакции пропорциональна произведению концентраций реагирующих веществ - это
- {{3}} Как изменяется концентрация горючего (твердого топлива) в условиях гетерогенного горения ?
- {{4}} Напишите формулу закона Аррениуса
- {{5}} Укажите зону горения на данном рисунке



- {{6}} CO и CO<sub>2</sub> образуются в одинаковом количестве в результате реагирования углерода и кислорода при температуре
- {{7}} В результате реагирования углерода с кислородом CO образуется вдвое больше CO<sub>2</sub> при температуре
- {{8}} Горение твердого углерода является реакцией
- {{9}} Допишите прямую реакцию горения углерода (основная)  $C+O_2 -$
- {{10}} Допишите побочную реакцию горения углерода (экзотермическая)  $C+CO_2 -$
- {{11}} Допишите побочную реакцию горения углерода (экзотермическая)  $2CO+O_2 -$
- {{12}} Допишите реакцию  $C+H_2O -$
- {{13}} Допишите реакцию  $C+2H_2O -$
- {{14}} Перечислите указанные на рисунке буквами «а», «б» и «в» области горения



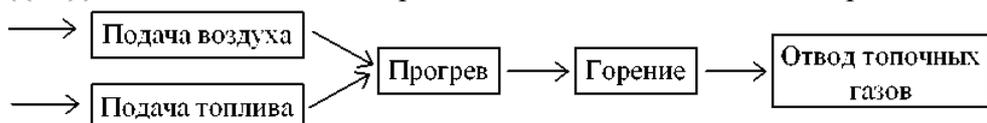
- {{15}} Область горения, в которой скорость горения не зависит от температуры
- {{16}} Количество принципов смесеобразования
- {{17}}



{{18}}

- {19} Способ сжигания угольной пыли в объеме топочной камеры во взвешенном состоянии
- {20} Время пребывания частиц твердого топлива в топке при сжигании факельным способом составляет
- {21} Температура подогретого воздуха, используемого при сжигании тощих углей составляет
- {22} Температура воздуха, подаваемого на горение при сжигании сухих каменных углей, составляет
- {23} Топки, в которых организованы факельный или циклонный способы сжигания относятся к
- {24} Оптимальный размер (в мм.) кусков твердого топлива для слоевого сжигания
- {25} Твердое топливо на электростанцию доставляют
- {26} Способы разгрузки твердого топлива на электростанции бывают
- {27} Разгрузочные устройства твердого топлива на электростанциях бывают
- {28} Под вагоноопрокидывателями располагаются
- {29} Вместимость складов твердого топлива
- {30} Угол наклона (в град.) ленточных конвейеров устанавливают
- {31} Температура воздуха в помещениях дробильных устройств устанавливается
- {32} Для грубого дробления твердого топлива на электростанциях используют
- {33} Давление газа, поступающего на станцию по газопроводу
- {34} Давление газа у горелок парового котла
- {35} Назначение ГРП на электростанции
- {36} Организация, контролирующая эксплуатацию газового оборудования ТЭС
- {37} Ввод газа в воздушный поток в горелке бывает
- {38} Основной характеристикой при расчете проникновения газовой струи в воздушный поток является

- {39} Температура мазута при его перекачке должна быть
- {40} Температура мазута в баках мазутохранилища составляет
- {41} Эндотермические реакции - это реакции идущие с \_\_\_\_\_ теплоты
- {42} Экзотермическая реакция - это реакция идущая с \_\_\_\_\_ теплоты
- {43} Интенсивность горения характеризуется
- {44} Основной качественной характеристикой топочного процесса является
- {45} Число количественных характеристик работы топочного устройства
- {46} Поточная схема выгорания какого топлива здесь изображена?



- {47} Поточная схема выгорания какого топлива здесь изображена?



- {48} Поточная схема выгорания какого топлива здесь изображена?

