

**Вопросы для четвертого учебного модуля**  
**на тему: горелочные устройства, физические основы пылеприготовления, мельницы.**

- {{1}} В форсунках с распыливающей средой в качестве распылителя используются
- {{2}} Тонкость помола или дисперсность угольной пыли определяют
- {{3}} Рассев пробы пыли на рассевочной машине проводится в течении
- {{4}} Количество сит в установке для проведения полного ситового анализа составляет
- {{5}}

В уравнении интегральных зерновых характеристик угольной пыли

$$R = 100 \cdot e^{-bx^R}$$

при  $b$  стремящемся к 0 (ноль) получим

- {{6}} Чему равен индекс "x" у величины остатка пробы  $R_x$  на сите с величиной ячеек 10x10 мм?

- {{7}} Различают следующие виды плотности угольной пыли
- {{8}}

Формула  $\rho_{\text{плн}} = \frac{G}{V_{\text{обц}}}$  представляет плотность пыли

- {{9}}

Формула  $\rho_{\text{плн}} = \frac{G}{V_{\text{вак}}}$  представляет плотность пыли

- {{10}}

Формула  $\rho_{\text{плн}} = \frac{G}{V_{\text{ист}}}$  представляет плотность пыли

- {{11}} Важной характеристикой дисперсности угольной пыли является
  - {{12}} Размерность в системе СИ удельной поверхности пыли
  - {{13}} Экспериментальное определение удельной поверхности угольной пыли производится
  - {{14}} Глубокая подсушка угольной пыли не допускается по причине
  - {{15}} Наиболее взрывоопасными являются частицы торфяной и сланцевой пыли размерами
  - {{16}} Наиболее взрывоопасными являются частицы пыли бурых углей размерами
  - {{17}} Наиболее взрывоопасными являются частицы пыли каменных углей размером
  - {{18}} Предельное содержание кислорода в сушильном агенте (пыль не взрывается) для торфяной и сланцевой пыли составляет
  - {{19}} Предельное содержание кислорода в сушильном агенте (пыль не взрывается) для пыли бурых углей составляет
  - {{20}} Предельное содержание кислорода в сушильном агенте (пыль не взрывается) для пыли каменных углей составляет
  - {{21}} Как влияет увеличение выхода летучих на величину экономической тонкости помола?
  - {{22}} Как влияет уменьшение коэффициента полидисперсности пыли на величину экономической тонкости помола?
  - {{23}} Затрата энергии на измельчение материала пропорциональна величине образующейся поверхности пыли
  - {{24}} Удельный расход электроэнергии на размол пропорционален твердости материала, величине образующейся поверхности и обратно пропорционален КПД процесса размола
  - {{25}} Отношение удельного расхода электроэнергии на размол эталонного топлива к удельному расходу электроэнергии на размол исследуемого  $i$ -того топлива при одинаковых условиях называется
  - {{26}} Количество групп энергетических углей разделенных по величине коэффициента абразивности
-

- {{27}} Основные типы мельниц, применяемых в теплоэнергетике
  - {{28}} По частоте вращения мельницы подразделяются
  - {{29}} Частота вращения тихоходных мельниц составляет
  - {{30}} Частота вращения среднеходных мельниц составляет
  - {{31}} Частота вращения быстроходных мельниц составляет
  - {{32}} Мельницы-вентиляторы относятся к классу
  - {{33}} Мелющим органом в шаровой барабанной мельнице является
  - {{34}} Молотковые мельницы относятся к классу
  - {{35}} Мелющим органом в молотковых мельницах являются
  - {{36}} В зависимости от способа подвода горячего сушильного агента молотковые мельницы различают
  - {{37}} Приводом мельницы является
  - {{38}} Для защиты от износа шаровая барабанная мельница покрыта изнутри
  - {{39}} Насыпная плотность шаров в ШБМ составляет (т/м.куб.)
  - {{40}} Под критической частотой вращения барабана ШБМ понимаю
  - {{41}} По конструкции ротора молотковые мельницы различаются
  - {{42}} С увеличением ротора и частоты вращения ММ ее производительность
  - {{43}} Среднеходные мельницы выполняются
  - {{44}} Наклон оси вала у мельницы валковой среднеходной к горизонту составляет
  - {{45}} Напор, развиваемый мельницей-вентилятором, составляет
  - {{46}} Первая цифра в типоразмере мельницы-вентилятора (М-В 2700/850/590) обозначает
  - {{47}} Третья цифра в типоразмере мельницы-вентилятора (М-В 2700/850/590) обозначает
  - {{48}} Вторая цифра в типоразмере мельницы (ММА 1000/470/980) обозначает
-