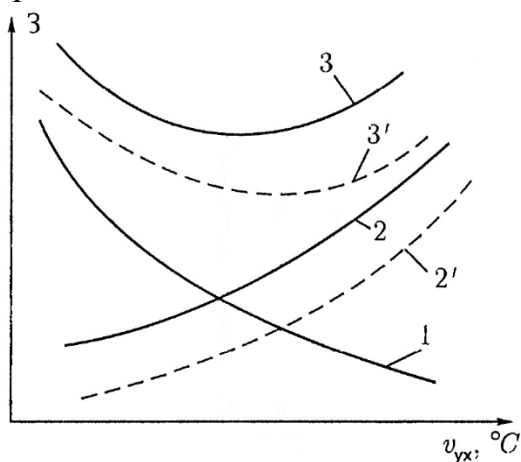


1. Оптимальной влажностью для каменных углей считается значение
 - A) 20-30%
 - B) 5-20%
 - C) 1-2%
 - D) 5-10%
 - E) 10-20%
 - F) 30-35%
 - G) 3-5%
2. Твердую накипь образуют
 - A) хлорид натрия
 - B) карбонат натрия
 - C) каустическая сода
 - D) сульфаты кальция
 - E) силикаты кальция
 - F) кальцинированная сода
 - G) сульфат натрия
 - H) глауберова соль
3. Наименьший выход летучих из твердых видов топлив у
 - A) сланцев
 - B) бурых углей
 - C) древесины
 - D) каменных углей
 - E) антрацита
 - F) торфа
4. Самый длительный этап процесса горения угольной частицы
 - A) выход летучих веществ
 - B) образование коксового остатка
 - C) прогрев угольной частицы
 - D) пиролиз
 - E) горение летучих веществ
 - F) подсушка
 - G) горение коксового остатка
5. Формула для расчета движущего напора естественной циркуляции
 - A) $S_{дв} = 0$
 - B) $S_{дв} = \rho_{оп} g H_{п} - \rho_{см} g H_{п}$
 - C) $S_{дв} = H_{п} (\rho_{оп} - \rho_{см})$
 - D) $S_{дв} = H_{п} (\rho_{оп} - \rho_{см}) g$
 - E) $S_{дв} = \Delta P_{под}$
 - F) $S_{дв} = S_{пол}$
 - G) $S_{дв} = \rho_{см} g H_{п}$
 - H) $S_{дв} = (\rho_{оп} - \rho_{см}) g$

6. Котлы с низким давлением характеризуются давлением перегретого пара
- от 11 до 25 МПа
 - от 18 до 25 МПа
 - менее 11 МПа
 - от 4 до 11 МПа
 - более 25 МПа
 - менее 4 МПа
 - от 11 до 18 МПа
7. Зависимость температуры уходящих газов от затрат на топливо представлена



- линией 3
 - линией 2'
 - линиями 3 и 3'
 - линией 3'
 - линией 2
 - линией 1
 - линиями 2 и 2'
8. Расчетный коэффициент избытка воздуха для жидких топлив принимают равным
- $0,98 \div 1,02$
 - $1,02 \div 1,25$
 - $1,1 \div 1,25$
 - $1,02 \div 1,1$
 - $1,25 \div 1,32$
 - $1,05 \div 1,15$
 - $1,20 \div 1,25$
9. Для теплоснабжения технологических установок предназначены
- энергетические котлы
 - отопительные котлы
 - отопительно-энергетические котлы
 - производственные котлы
 - производственно-отопительные котлы
 - производственно-энергетические котлы

10. Качество распыливания мазута не зависит от
- A) давления в топочной камере
 - B) вязкости мазута
 - C) сернистости мазута
 - D) паропроизводительности котла
 - E) температуры впрыска
 - F) марки мазута
 - G) типа горелочных устройств