

Тест по 2 дисциплине

1. Межтрубная пульсация представляет собой
 - A) периодическое изменение расхода среды на входе трубы элемента котла
 - B) изменение температуры металла стенки котла
 - C) изменение расхода теплоносителя во всем котле
 - D) изменение расхода теплоносителя в отдельных трубах элементов котла
 - E) колебания расхода среды во всем котле
 - F) колебания расхода среды в ряде последовательно включенных элементах котла
 - G) периодическое изменение расхода среды на выходе трубы элемента котла
 - H) периодическое расслоение двухфазного потока

2. Для характеристики объемных расходов воды и пара вводятся
 - A) приведенное объемное влагосодержание
 - B) расходное объемное влагосодержание
 - C) массовое объемное паросодержание
 - D) расходное объемное паросодержание
 - E) приведенное объемное паросодержание
 - F) массовое объемное влагосодержание

3. Внутренние потери энергии, имеющие место внутри турбинных корпусов и влияющие на количество и качество протекающего в турбине рабочего вещества, включают в себя
 - A) потери от трения в опорных подшипниках
 - B) основные потери в проточной части: в соплах, на рабочих лопатках, с выходной скоростью
 - C) потери в передачи между турбиной и агрегатом
 - D) потери от трения в подшипниках турбоагрегата
 - E) потери на трение дисков и бандажной ленты и на вентиляцию рабочих лопаток
 - F) потери в электрогенераторе при трансформации энергии
 - G) потери от влажности пара
 - H) потери в передачи между цилиндрами турбины

4. Основным элементом типового парового котла является
 - A) поверхность воздухоподогревателя
 - B) поверхности пароперегревателя
 - C) топочная камера
 - D) тепловоспринимающие поверхности
 - E) пакеты поверхностей промежуточного перегрева
 - F) конвективная поверхность нагрева

5. Основными исходными данными для выбора насосов являются

- A) напор насоса
- B) КПД насоса
- C) плотность среды
- D) вязкость среды
- E) температура среды
- F) давление создаваемое насосом

6. Температура уходящих газов у дымовой трубы равна

- A) 110-120⁰С
- B) 110-170⁰С
- C) 150-170⁰С
- D) 100-110⁰С
- E) 120-160⁰С
- F) 120-130⁰С
- G) 100-120⁰С

7. Основными элементами конструктивного исполнения струйного нагнетателя являются

- A) пакет дисков
- B) пластины
- C) камера смешения (горловина)
- D) всасывающий и напорный патрубки
- E) корпус
- F) ведущий и ведомый винты
- G) диффузор
- H) активное (рабочее) колесо

8. Камерный горизонтально-водотрубный барабанный котел состоит из элементов, например

- A) труб настенных экранов
- B) коллектора
- C) раздающей водяной камеры
- D) воздухоподогревателя
- E) экономайзера
- F) пароперегревателя

9. Концентрацию примесей в питательной воде можно уменьшить за счет
- A) уменьшения присосов охлаждающей воды в конденсаторе
 - B) увеличения количества котловой воды и улучшение ее качества
 - C) уменьшения присосов в топочной камере
 - D) увеличения количества добавочной воды и улучшение ее качества
 - E) уменьшения количества котловой воды и улучшение ее качества
 - F) уменьшения количества добавочной воды и улучшение ее качества
 - G) снижения интенсивности коррозионных процессов во всем пароводяном тракте
 - H) уменьшения присосов в газоходах котла
10. Первая ступень турбины при сопловом парораспределении называется
- A) основной
 - B) промежуточной
 - C) направляющей
 - D) распределяющей
 - E) регулирующей
 - F) предыдущей