

Самостоятельная работа по физике Работа газа и пара при расширении для за 8 класса

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Работа газа и пара при расширении для за 8 класса с ответами

Вариант 1

1. Какие преобразования энергии происходят в тепловых двигателях?
2. В честь какого учёного назвали единицу измерения мощности?
3. Перечислите четыре такта в работе двигателя внутреннего сгорания.
4. Что общего между двигателем внутреннего сгорания и паровой турбиной?
5. Где используются паровые турбины?

Вариант 2

1. На плите нагревают кастрюлю с водой. Почему спустя некоторое время крышка кастрюли начинает подпрыгивать?
2. Кто и когда изобрёл первый тепловой двигатель?
3. Во время каких тактов работы двигателя и зачем открываются клапаны?
4. Какие виды топлива используют в двигателях внутреннего сгорания?
5. Чем двигатель внутреннего сгорания отличается от паровой

турбины?

Ответы на самостоятельную работа по физике Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина для 8 класса

Вариант 1

1. Внутренняя энергия превращается в механическую.
2. Джеймс Уатт (Ватт).
3. Четыре такта: впуск, сжатие, рабочий ход, выпуск.
4. Оба являются тепловыми двигателями. Оба приспособлены для регулирования частоты вращения насосов.
5. Применяются на тепловых электростанциях и кораблях.

Вариант 2

1. Водяной пар расширяется и совершает работу по подъему крышки.
2. Джеймс Уатт изобрел первый тепловой двигатель.
3. Во время первого и четвертого такта.
4. Работает на жидком топливе: бензин, керосин, нефть или на горючем газе.
5. Двигатели внутреннего сгорания работают на топливе, паровые турбины работают на пару высокой температуры.