

Дата _____ Фамилия Имя _____



Оценка	Баллов
	/8

Тест по физике для 8 класса

Тема: Работа газа и пара при расширении (к §21)

www.schooltests.ru

Еремеев В. Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В. Г.

№1	Какие из устройств относятся к тепловым двигателям?
a	a. Двигатель внутреннего сгорания
b	b. Электродвигатель
c	c. Газовая турбина
d	d. Среди ответов нет верного
№2	Тепловым двигателем называют ...
a	a. Машину, в которой внутренняя энергия топлива превращается в механическую энергию
b	b. Машину, в которой механическая энергия преобразуется в тепловую
c	c. Машину, в которой сжигают топливо
d	d. Машину, в которой движутся нагретые составные части
№3	Кем по национальности был Джеймс Уатт?
a	a. Француз
b	b. Испанец
c	c. Итальянец
d	d. Шотландец
№4	Какие действия или превращения происходят в тепловом двигателе?
a	a. Энергия топлива переходит в энергию газа или пара
b	b. Газ (пар), расширяясь, совершает работу
c	c. Выполнив работу, газ (пар) охлаждается
d	d. Часть внутренней энергии газа (пара) превращается в механическую энергию
№5	Что означает фраза «использовать внутреннюю энергию»?
a	a. Узнать её численное значение
b	b. Совершить за её счёт полезную работу
c	c. Определить увеличивается или уменьшается её значение
d	d. Такого понятия не существует
№6	В пробирку налили немного воды, плотно закрыли пробкой, нагрели и довели воду до кипения. Пробка взлетела вверх. Какова причина?
a	a. Высокая температура
b	b. Расширение воды при нагревании
c	c. Высокое давление пара
d	d. Среди ответов нет верного
№7	Какие из устройств относятся к тепловым двигателям?
a	a. Паровая машина
b	b. Реактивный двигатель
c	c. Паровая турбина
d	d. Среди ответов нет верного
№8	В чём основная заслуга Джеймса Уатта?
a	a. Он открыл основные законы термодинамики
b	b. Он изобрёл и усовершенствовал тепловой двигатель
c	c. Он основал университет
d	d. Он оставил после себя массу научных трудов