

## Тест 8.12\_Тепловые двигатели.

№1	<b>В конце какого такта происходит вспышка на свече?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Рабочий ход	
б	<input type="checkbox"/>	б. Сжатие	
в	<input type="checkbox"/>	в. Впуск	
г	<input type="checkbox"/>	г. Выпуск	
№2	<b>Какой клапан открыт во время такта СЖАТИЕ?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Впускной	
б	<input type="checkbox"/>	б. Выпускной	
в	<input type="checkbox"/>	в. Оба	
г	<input type="checkbox"/>	г. Ни один из них	
№3	<b>Какой клапан открыт во время такта ВЫПУСК?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Впускной	
б	<input type="checkbox"/>	б. Выпускной	
в	<input type="checkbox"/>	в. Оба	
г	<input type="checkbox"/>	г. Ни один из них	
№4	<b>Какой клапан открыт во время такта РАБОЧИЙ ХОД?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Впускной	
б	<input type="checkbox"/>	б. Выпускной	
в	<input type="checkbox"/>	в. Оба	
г	<input type="checkbox"/>	г. Ни один из них	
№5	<b>Во время какого такта одновременно открыты оба клапана?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Сжатие	
б	<input type="checkbox"/>	б. Рабочий ход	
в	<input type="checkbox"/>	в. Впуск	
г	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№6	<b>Какой вид теплового двигателя предназначен для полета в космос?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Паровая турбина	
б	<input type="checkbox"/>	б. Реактивный	
в	<input type="checkbox"/>	в. Карбюраторный ДВС	
г	<input type="checkbox"/>	г. Дизельный ДВС	
№7	<b>Каким образом поджигается топливная смесь в камере сгорания ДВС?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Высоковольтный электрический разряд	
б	<input type="checkbox"/>	б. Раскалённой спиралью	
в	<input type="checkbox"/>	в. Газовым факелом	
г	<input type="checkbox"/>	г. Здесь нет верного ответа	
№8	<b>У какого из представленных двигателей самый низкий КПД?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Паровая турбина	
б	<input type="checkbox"/>	б. Газовая турбина	
в	<input type="checkbox"/>	в. Карбюраторный ДВС	
г	<input type="checkbox"/>	г. Дизельный ДВС	
№9	<b>Какой вид топлива применяется в реактивной авиации?</b>		
а	<input type="checkbox"/>	а. Сжиженный газ	
б	<input type="checkbox"/>	б. Бензин	
в	<input type="checkbox"/>	в. Керосин	
г	<input type="checkbox"/>	г. Водород	

№10	<b>Какой вид топлива применяется для паровой турбины?</b>
а	а. Уголь
б	б. Бензин
в	в. Керосин
г	г. Любой
№11	<b>Тепловые двигатели преобразуют ...</b>
а	а. Механическую энергию в электрическую
б	б. Внутреннюю энергию топлива в механическую энергию
в	в. Внутреннюю энергию топлива в электрическую энергию
г	г. Внутреннюю энергию топлива в потенциальную энергию
№12	<b>Какое топливо используют для карбюраторных ДВС?</b>
а	а. Сжиженный газ
б	б. Бензин
в	в. Керосин
г	г. Водород
№13	<b>В камеру сгорания карбюраторного ДВС подаётся ...</b>
а	а. Бензин
б	б. Воздух
в	в. Бензиновый «туман»
г	г. Здесь нет верного ответа
№14	<b>Почему ДВС называют двигателем ВНУТРЕННЕГО сгорания?</b>
а	а. Он преобразует внутреннюю энергию
б	б. Сжигание топлива происходит внутри камеры сгорания
в	в. Так исторически сложилось
г	г. Среди ответов нет верного
№15	<b>Какой клапан ДВС работает при очень высоких температурах?</b>
а	а. Впускной
б	б. Выпускной
в	в. Оба
г	г. Ни один из них
№16	<b>В каком из тепловых двигателей возвратно-поступательное движение преобразуется во вращательное?</b>
а	а. Паровая турбина
б	б. Реактивный
в	в. Газовая турбина
г	г. ДВС
№17	<b>Почему дизельный двигатель имеет такое необычное название (ДИЗЕЛЬ)?</b>
а	а. По фамилии создателя
б	б. Из-за характерной шумности во время работы
в	в. Это сокращение от первых букв названия завода, на котором был изготовлен первый экземпляр
г	г. Среди ответов нет верного