

№1	Чему равен КПД двигателей внутреннего сгорания?	
a	a. 5% - 10%	
b	b. 20% - 40%	
c	c. 60% - 80%	
d	d. 100%	
№2	Коэффициентом полезного действия теплового двигателя называют ...	
a	a. Отношение совершённой полезной работы к энергии, полученной от нагревателя	
b	b. Произведение совершённой полезной работы к энергии и энергии, полученной от нагревателя	
c	c. Отношение энергии, полученной от нагревателя к совершённой полезной работе	
d	d. Среди ответов нет верного	
№3	Выберите верную формулу	
a	a. $\text{КПД} = \frac{A_n}{Q_1} \cdot 100\%$	c. $\text{КПД} = A_n \cdot Q_1 \cdot 100\%$
b		
c	b. $\text{КПД} = \frac{A_1}{A_n} \cdot 100\%$	d. Среди формул нет верной
d		
№4	Какой показатель двигателя характеризует его КПД?	
a	a. Мощность	
b	b. Экономичность	
c	c. Крутящий момент	
d	d. Максимальные обороты	
№5	Выберите НЕКОРРЕКТНЫЕ значения	
a	a. Двигатель 1 имеет КПД = 25%	
b	b. Двигатель 2 имеет КПД = 35%	
c	c. Двигатель 3 имеет КПД = 100%	
d	d. Двигатель 4 имеет КПД = 120%	
№6	Как в физике принято обозначать КПД?	
a	a. π	
b	b. λ	
c	c. ρ	
d	d. η	
№7	Чему равен КПД паровой турбины?	
a	a. 5% - 10%	
b	b. Чуть более 30%	
c	c. 60% - 80%	
d	d. 100%	
№8	Который из двигателей самый экономичный?	
a	a. Тот, у которого КПД=35%	
b	b. Тот, у которого КПД=40%	
c	c. Тот, у которого КПД=45%	
d	d. Тот, у которого КПД=50%	
№9	В каких единицах измеряют КПД?	
a	a. В джоулях	
b	b. В ваттах	
c	c. В процентах	
d	d. В калориях	
№10	Что означает сокращение КПД?	
a	a. Коэффициент положительного действия	
b	b. Коэффициент правильного действия	
c	c. Количество полезного действия	
d	d. Коэффициент полезного действия	