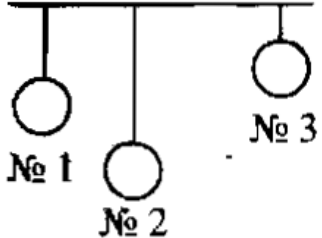


www.schooltests.ru	№1	Энергия – это физическая величина, показывающая ...	
	a	a. Как велика совершенная работа	
	b	b. Как мала совершенная работа	
	c	c. Каким образом совершена работа	
	d	d. Какую работу может совершить тело	
Еремеев В.Г.	№2	Энергия измеряется в ...	
	a	a. Ваттах	
	b	b. Джоулях	
	c	c. Ньютонах	
	d	d. Киловаттах	
	№3	Энергия тела тем больше, чем ...	
	a	a. Больше давление оно производит	
	b	b. Больше его размеры	
	c	c. Большую работу оно может произвести	
	d	d. Среди ответов нет верного	
	№4	Чему равно изменение энергии тела?	
	a	a. Совершенной им работе	
	b	b. Изменению действующей на него силы	
	c	c. Развиваемой им мощности	
	d	d. Среди ответов нет верного	
	№5	Какие тела обладают потенциальной энергией?	
	a	a. Все тела, которые могут совершать работу	
	b	b. Тела, которые движутся	
	c	c. Поднятые на некоторую высоту над землей	
	d	d. Упругие деформированные тела	
	№6	Какие из названных здесь тел обладают потенциальной энергией: комнатная люстра (№1), трамвай (№2), сосулька на крыше (№3)	
	a	a. №1 и №2	
	b	b. №1 и №3	
	c	c. №3 и №2	
	d	d. Среди ответов нет верного	
	№7	По какой формуле можно рассчитать потенциальную энергию поднятого над землей тела?	
	a	a. $M=Fl$	
	b	b. $A=Nt$	
	c	c. $E=mgh$	
	d	d. $P=pgh$	
	№8	Который из одинаковых шаров (см. рисунок) имеет наименьшую потенциальную энергию?	
	a	a. №1	
	b	b. №2	
	c	c. №3	
	d	d. Недостаточно данных	
www.schooltests.ru			

№9	Шары разной массы подвешены на одной высоте. Какой из них обладает наибольшей потенциальной энергией?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. Недостаточно данных	
№10	Какова потенциальная энергия мяча, брошенного на крышу сарая? Масса мяча 350 г, высота сарая 3 м.	
a	a. 105 кДж	
b	b. 105 Дж	
c	c. 10,5 Дж	
d	d. 10,5 кДж	
№11	Какие тела обладают кинетической энергией?	
a	a. Все движущиеся тела	
b	b. Только те, которые движутся быстро	
c	c. Только те, которые движутся медленно	
d	d. Покоящиеся тела	
№12	От каких величин зависит кинетическая энергия тел?	
a	a. От времени движения	
b	b. От объёма тела	
c	c. От пройденного телом пути	
d	d. От массы и скорости тела	
№13	По какой формуле вычисляют кинетическую энергию тел?	
a	a. $E = mgh$	
b	b. $E = \frac{mv^2}{2}$	
c	c. $A = Nt$	
d	d. $E = 2mv^2$	
№14	Какое из названных тел обладает кинетической энергией: уличный фонарь (№1), ракета на старте (№2), дрейфующая льдина (№3), автомобиль на стоянке такси (№4)	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. №4	
№15	Определите кинетическую энергию шара массой 0,5 кг, катящегося со скоростью 10 м/с	
a	a. 5 Дж	
b	b. 50 Дж	
c	c. 25 Дж	
d	d. 1000 Дж	
№16	Какую максимальную работу может совершить тело, обладающее энергией, равной 20 Дж? 400 кДж?	
a	a. 20 Дж; 400 кДж	
b	b. 20 Дж; 200 кДж	
c	c. 10 Дж; 400 кДж	
d	d. 10 Дж; 200 кДж	
№17	Какими изменениями энергии сопровождаются различные физические явления?	
a	a. Превращения одного вида энергии в другой	
b	b. Передачей энергии от одного тела к другому	
c	c. Изменений энергии не происходит	
d	d. Среди ответов нет верного	