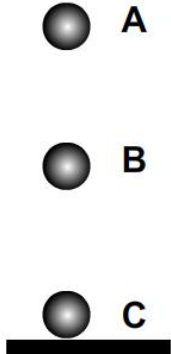


Тест по физике для 7 класса

Тема: Превращение одного вида механической энергии в другой (к §68)



№1	На рисунке показаны фазы падения шарика из точки А (верхнее положение) в точку С (нижнее положение). Какой энергией обладает шарик в точке В?	
a	a. Только потенциальной	
b	b. Только кинетической	
c	c. И потенциальной, и кинетической	
d	d. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№2	Может ли энергия передаваться от одного тела к другому?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. Это процесс ещё не изучен	
d	d. Среди ответов нет верного	
№3	Спортсмен натянул тетиву лука. Какие превращения энергии произойдут в момент выстрела?	
a	a. Кинетическая энергия натянутой тетивы в кинетическую энергию стрелы	
b	b. Потенциальная энергия натянутой тетивы в кинетическую энергию стрелы	
c	c. Потенциальная энергия натянутой тетивы в потенциальную энергию стрелы	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	На рисунке показаны фазы падения шарика из точки А (верхнее положение) в точку С (нижнее положение). Какой энергией обладает шарик в точке С за мгновение до удара?	
a	a. Только потенциальной	
b	b. Только кинетической	
c	c. И потенциальной, и кинетической	
d	d. Для верного ответа недостаточно исходных данных	
№5	Какие превращения энергии из одного вида в другой происходят при падении воды водопада?	
a	a. Кинетическая энергия переходит в потенциальную	
b	b. Потенциальная энергия переходит в кинетическую	
c	c. Превращения энергии в данном случае не происходит	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	Чьим именем назван маятник, изображённый на рисунке?	
a	a. Маятник Ньютона	
b	b. Маятник Эйнштейна	
c	c. Маятник Фуко	
d	d. Маятник Максвелла	
№7	Какие превращения энергии из одного вида в другой происходят при бросании мяча вверх (первая половина полёта)?	
a	a. Кинетическая энергия переходит в потенциальную	
b	b. Потенциальная энергия переходит в кинетическую	
c	c. Превращения энергии в данном случае не происходит	
d	d. Среди ответов нет верного	

№8	Какие изменения энергии происходят в качающемся маятнике?		
a		a. Потенциальная энергия переходит в кинетическую	
b		b. Кинетическая энергия переходит в потенциальную	
c		c. Периодически потенциальная и кинетическая энергия переходят друг в друга	
d		d. Среди ответов нет верного	
№9	С энергетической точки зрения явления природы обычно сопровождаются...		
a		a. Превращением одного вида энергии в другой	
b		b. Неизменностью вида энергии	
c		c. Вопрос некорректный	
d		d. Среди ответов нет верного	
№10	Какие изменения происходят с энергией воды при её падении с плотины?		
a		a. Ни каких изменений не происходит	
b		b. Кинетическая энергия переходит в потенциальную	
c		c. Потенциальная энергия переходит в кинетическую	
d		d. Среди ответов нет верного	
№11	На рисунке показаны фазы падения шарика из точки А (верхнее положение) в точку С (нижнее положение). Какой энергией обладает шарик в точке А?		
a			a. Только потенциальной
b			b. Только кинетической
c			c. И потенциальной, и кинетической
d			d. Для верного ответа недостаточно исходных данных