



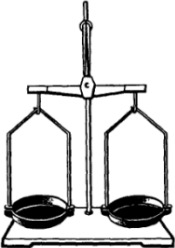




Тест по физике для 7 класса

тема: Рычаги в технике быту и природе (к §60)

№1	Почему кусачки дают выигрыш в силе?	
a	a. На самом деле не дают	
b	b. Потому что рукоятки значительно длиннее режущих частей	
c	c. Потому что рукоятки значительно короче режущих частей	
d	d. Среди ответов нет верного	
№2	Канторские ножницы имеют длинные лезвия и почти такой же длины ручки. Это сделано потому что ...	
a	a. Для резки бумаги не требуется больших усилий	
b	b. Так исторически сложилось	
c	c. Из эстетических соображений	
d	d. Среди ответов нет верного	
№3	Вёсла у лодки – это рычаги. Что позволяют они получить?	
a	a. Выигрыш в силе	
b	b. Выигрыш в пути	
c	c. Выигрыш в работе	
d	d. Выигрыш в мощности	
№4	Ножницы – это рычаг. Где проходит его ось вращения?	
a	a. Через режущие кромки	
b	b. Через рукоятки	
c	c. Через винт	
d	d. Ножницы – это не рычаг	
№5	При каком расположении груза на палке момент его силы тяжести больше?	
a	a. В случае А	
b	b. В случае В	
c	c. Одинаково	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	При работе с ножницами мы имеем ...	
a	a. Выигрыш в силе	
b	b. Выигрыш в пути	
c	c. Выигрыш в работе	
d	d. Выигрыш в мощности	
№7	Учебные весы – это ...	
a	a. Не рычаг	
b	b. Равноплечий рычаг	
c	c. Рычаг с разными плечами	
d	d. Среди ответов нет верного	
№8	В каком из перечисленных устройств применяются рычаги?	
a	a. Ручка швейной машинки	
b	b. Педали велосипеда	
c	c. Клавиши пианино	
d	d. Педали автомобиля	

№9	Почему ножницы по металлу дают выигрыш в силе?		
a		a. На самом деле не дают	
b		b. Потому что рукоятки значительно короче режущих частей	
c		c. Потому что рукоятки значительно длиннее режущих частей	
d		d. Среди ответов нет верного	
№10	Правило равновесия рычага (правило моментов) применяется в различных устройствах и позволяет в зависимости от ситуации ...		
a		a. Получить выигрыш в силе	
b		b. Получить выигрыш в пути	
c		c. Не позволяет получить выигрыш ни в чём	
d		d. Среди ответов нет верного	
№11	В каком случае груз нести легче?		
a		a. В случае А	
b		b. В случае В	
c		c. Одинаково	
d		d. Среди ответов нет верного	