

Тест по физике для 7 класса

Тема: Момент силы (к §59)

№1	Какой буквой принято обозначать момент силы?	
a	<input type="checkbox"/>	a. m
b	<input type="checkbox"/>	b. M
c	<input type="checkbox"/>	c. N
d	<input type="checkbox"/>	d. F
№2	Каким гаечным ключом легче отвернуть гайку	
a	<input type="checkbox"/>	a. Длинным
b	<input type="checkbox"/>	b. Коротким
c	<input type="checkbox"/>	c. Любым
d	<input type="checkbox"/>	d. Гаечный ключ не предназначен для этого
№3	Рычаг находится в равновесии, если ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Момент силы, вращающей его по часовой стрелке больше момента силы, вращающей его против часовой стрелки
b	<input type="checkbox"/>	b. Момент силы, вращающей его по часовой стрелке меньше момента силы, вращающей его против часовой стрелки
c	<input type="checkbox"/>	c. Момент силы, вращающей его по часовой стрелке равен моменту силы, вращающей его против часовой стрелки
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№4	В каких единицах измеряют момент силы?	
a	<input type="checkbox"/>	a. В джоулях (Дж)
b	<input type="checkbox"/>	b. В ньютонах (Н)
c	<input type="checkbox"/>	c. В ньютон-метрах (Н·м)
d	<input type="checkbox"/>	d. В паскалях (Па)
№5	Выберите верное соотношение для момента силы	
a	<input type="checkbox"/>	a. $M = F/l$
b	<input type="checkbox"/>	b. $M = F \cdot l$
c	<input type="checkbox"/>	c. $M = l/F$
d	<input type="checkbox"/>	d. $M = F+l$
№6	От чего зависит момент силы?	
a	<input type="checkbox"/>	a. От модуля силы
b	<input type="checkbox"/>	b. От массы тела, к которому приложена сила
c	<input type="checkbox"/>	c. От плеча силы
d	<input type="checkbox"/>	d. Ни от чего
№7	Моментом силы называется ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Произведение силы на её плечо
b	<input type="checkbox"/>	b. Частное от деления силы на её плечо
c	<input type="checkbox"/>	c. Частное от деления плеча на силу
d	<input type="checkbox"/>	d. Сумма силы на её плеча
№8	Ведро тем легче поднять из колодца, чем ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Короче ручка вóрота
b	<input type="checkbox"/>	b. Длиннее ручка вóрота
c	<input type="checkbox"/>	c. От длины ручки вóрота ничего не зависит
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№9	Как в виде формулы можно записать правило моментов?	
a	<input type="checkbox"/>	a. $M_1 = M_2$
b	<input type="checkbox"/>	b. $M_1 > M_2$
c	<input type="checkbox"/>	c. $M_1 < M_2$
d	<input type="checkbox"/>	d. $M_1 \neq M_2$

№10	Тело имеет ось вращения в точке O . К нему приложена сила F . Какой отрезок на рисунке является плечом этой силы?	
a	a. ZK	
b	b. OK	
c	c. OZ	
d	d. Плечо силы на рисунке отсутствует	
№11	Тело имеет ось вращения в точке O . К нему приложена сила F . Какой отрезок на рисунке является плечом этой силы?	
a	a. ZK	
b	b. OK	
c	c. OZ	
d	d. Плечо силы на рисунке отсутствует	
№12	Тело имеет ось вращения в точке O . К нему приложена сила F . Какой отрезок на рисунке является плечом этой силы?	
a	a. ZK	
b	b. OK	
c	c. OZ	
d	d. Плечо силы на рисунке отсутствует	