



Оценка	Баллов
	/17

Тест по физике для 7 класса

Тема: Явление тяготения. Сила тяжести (к §25)

№1	Куда всегда направлена сила тяжести?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Вертикально вниз	
b	<input type="checkbox"/>	б. Вертикально вверх	
c	<input type="checkbox"/>	в. По касательной к скорости	
d	<input type="checkbox"/>	г. Зависит от конкретной ситуации	
№2	Что можно сказать о форме Земли?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Это шар, слегка сплюснутый с полюсов	
b	<input type="checkbox"/>	б. Это идеальный шар	
c	<input type="checkbox"/>	в. Это шар, слегка вытянутый к полюсам	
d	<input type="checkbox"/>	г. Земля плоская и покоится на трёх слонах	
№3	Притяжение всех тел во Вселенной называется ...		
a	<input type="checkbox"/>	а. Всемирным давлением	
b	<input type="checkbox"/>	б. Всемирным разряжением	
c	<input type="checkbox"/>	в. Всемирным тяготением	
d	<input type="checkbox"/>	г. Всемирным приближением	
№4	Что является причиной приливов и отливов на нашей планете?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Притяжение нашей планеты Солнцем	
b	<input type="checkbox"/>	б. Притяжение нашей планеты Луной	
c	<input type="checkbox"/>	в. Притяжение нашей планетой Луны	
d	<input type="checkbox"/>	г. Вращение Земли вокруг своей оси	
№5	Вода в реках течёт. Что является причиной такого её поведения?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Атмосферное давление	
b	<input type="checkbox"/>	б. Ветер	
c	<input type="checkbox"/>	в. Притяжение Земли	
d	<input type="checkbox"/>	г. Наличие атмосферы	
№6	Какие из перечисленных тел притягивает к себе Земля?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Дома	
b	<input type="checkbox"/>	б. Людей	
c	<input type="checkbox"/>	в. Луну	
d	<input type="checkbox"/>	г. Солнце	
№7	Мяч бросили горизонтально. По какой траектории он упадёт на землю?		
a	<input type="checkbox"/>	а. По прямой	
b	<input type="checkbox"/>	б. По кривой	
c	<input type="checkbox"/>	в. По ломаной	
d	<input type="checkbox"/>	г. Заранее неизвестно	
№8	Все тела приподнятые над землёй, а потом отпущенные падают на неё. Причиной падения является...		
a	<input type="checkbox"/>	а. Атмосферное давление	
b	<input type="checkbox"/>	б. Сила трения	
c	<input type="checkbox"/>	в. Притяжение Земли	
d	<input type="checkbox"/>	г. Наличие атмосферы	
№9	По какой траектории движется искусственный спутник Земли?		
a	<input type="checkbox"/>	а. По прямой	
b	<input type="checkbox"/>	б. По кривой	
c	<input type="checkbox"/>	в. По ломаной	
d	<input type="checkbox"/>	г. По круговой	
№10	Сила, с которой Земля притягивает к себе тело, называется ...		
a	<input type="checkbox"/>	а. Силой тяжести	
b	<input type="checkbox"/>	б. Силой упругости	
c	<input type="checkbox"/>	в. Силой трения	
d	<input type="checkbox"/>	г. Силой отталкивания	

№11	Два тела имеют одинаковые массы. Что можно сказать о действующих на тела силах тяжести?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Они равны	
b	<input type="checkbox"/>	b. Они не равны	
c	<input type="checkbox"/>	c. Вопрос некорректный	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№12	Человек побывал на полюсе и на экваторе. Где на него действовала бóльшая сила тяжести?		
a	<input type="checkbox"/>	a. На полюсе	
b	<input type="checkbox"/>	b. На экваторе	
c	<input type="checkbox"/>	c. Одинаковые силы	
d	<input type="checkbox"/>	d. Вопрос некорректный	
№13	Как обозначают силу тяжести?		
a	<input type="checkbox"/>	a. F	
b	<input type="checkbox"/>	b. $F_{\text{тяж}}$	
c	<input type="checkbox"/>	c. $Z_{\text{тяж}}$	
d	<input type="checkbox"/>	d. $S_{\text{тяж}}$	
№14	Турист имеет массу 80 кг. Где на него действует бóльшая сила тяжести на морском побережье или на вершине Эльбруса (5642 м)?		
a	<input type="checkbox"/>	a. На побережье	
b	<input type="checkbox"/>	b. На вершине	
c	<input type="checkbox"/>	c. Сила тяжести одинакова	
d	<input type="checkbox"/>	d. Науке это до сих пор неизвестно	
№15	Сила тяжести ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Не зависит от массы тела	
b	<input type="checkbox"/>	b. Зависит от массы тела, но неизвестно как	
c	<input type="checkbox"/>	c. Прямо пропорциональна массе тела	
d	<input type="checkbox"/>	d. Обратна пропорциональна массе тела	
№16	Согласно закону всемирного тяготения сила притяжения между двумя телами ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Тем больше, чем больше их массы	
b	<input type="checkbox"/>	b. Тем больше, чем меньше их массы	
c	<input type="checkbox"/>	c. Тем больше, чем больше расстояния между телами	
d	<input type="checkbox"/>	d. Тем больше, чем меньше расстояния между телами	
№17	Кто открыл закон всемирного тяготения?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Галилео Галилей	
b	<input type="checkbox"/>	b. Альберт Эйнштейн	
c	<input type="checkbox"/>	c. Архимед	
d	<input type="checkbox"/>	d. Исаак Ньютон	