

Тест по физике для 7 класса

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

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

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