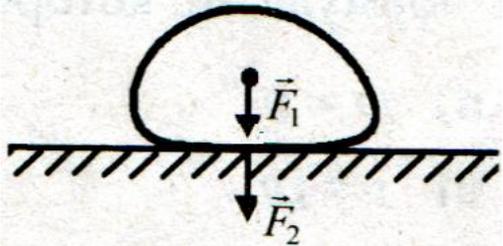
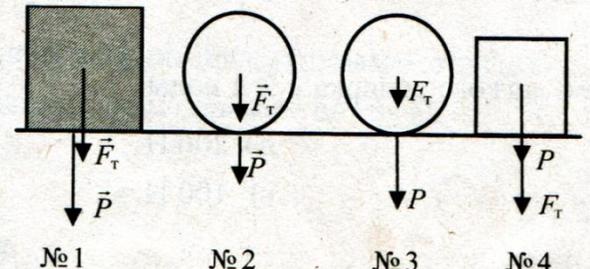
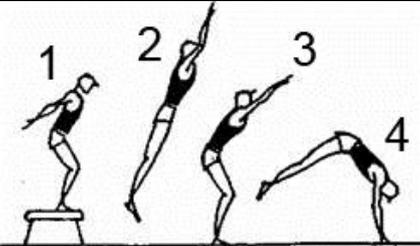


№1	Вес тела – это сила, с которой ...	
a	а. Тело притягивается к Земле	
b	б. На него действует другое тело	
c	в. На него действует опора	
d	г. Тело, давит на опору или натягивает нить подвеса	
№2	Какие силы обозначены на рисунке как \vec{F}_1 и \vec{F}_2	
a	а. \vec{F}_1 – сила тяжести, \vec{F}_2 – сила упругости б. \vec{F}_1 – сила тяжести, \vec{F}_2 – вес в. \vec{F}_1 – сила упругости, \vec{F}_2 – вес г. \vec{F}_1 – сила упругости, \vec{F}_2 – сила тяжести	
b		
c		
d		
№3	В каких случаях силы, действующие на покоящиеся тела, изображенные на рисунке, обозначены правильно?	
a	а. №1 б. №2 в. №3 г. №4	
b		
c		
d		
№4	Как зависит вес от силы тяжести, действующей на тело в состоянии покоя?	
a	а. Не зависит	
b	б. Чем меньше сила тяжести, тем больше вес	
c	в. В этом случае вес равен силе тяжести	
d	г. Среди ответов нет верного	
№5	Канатоходец идет по канату. К чему приложен вес его тела?	
a	а. К центру тяжести тела человека б. К канату в месте контакта в. К середине каната г. В этом случае вес отсутствует	
b		
c		
d		
№6	Гимнаст висит на перекладине. Имеется ли ВЕС в этом случае?	
a	а. Да б. Нет в. Только при раскачивании г. Среди ответов нет верного	
b		
c		
d		
№7	Девушка прыгает на скакалке. Имеется ли вес во время прыжка (не касаясь ногами земли)?	
a	а. Да б. Нет в. Только в верхней точке траектории г. Среди ответов нет верного	
b		
c		
d		

№8	Парашютист спускается на парашюте. Имеется ли в этом случае вес?		
a	a. Да		
b	b. Нет		
c	c. Только при отсутствии ветра		
d	d. Среди ответов нет верного		
№9	Прыгая на батуте, мальчик на мгновение завис в воздухе (см. фото). Имеет ли он в этот момент вес?		
a	a. Да		
b	b. Нет		
c	c. Только в спортзале		
d	d. Среди ответов нет верного		
№10	На рисунке показаны фазы прыжка гимнаста при переходе в кувырок. В каких фазах тело гимнаста имеет вес?		
a	a. В фазе 1		
b	b. В фазе 2		
c	c. В фазе 3		
d	d. В фазе 4		
№11	В состоянии невесомости...		
a	a. Вес тела равен нулю		
b	b. На тело не действуют никакие силы		
c	c. Сила тяжести равна нулю		
d	d. Масса тела равна нулю		
№12	Спортсменка совершает прыжок в высоту. Она испытывает невесомость...		
a	a. Только в то время, когда летит вверх до планки		
b	b. Только то время, когда она летит вниз после преодоления планки		
c	c. Только то время, когда в верхней точке её скорость равна нулю		
d	d. Во всё время полёта		
№13	В начале подъёма лифта в высотном здании человек ощущает, что его прижимает к полу. Это объясняется тем, что...		
a	a. Увеличивается сила тяжести, действующая на человека		
b	b. Уменьшается сила тяжести, действующая на человека		
c	c. Увеличивается вес		
d	d. Уменьшается вес		
№14	На полу лифта, движущегося с постоянным ускорением \vec{a} , направленным вертикально вверх, лежит груз массой m . Чему равен вес этого груза?		
a	a. mg		
b	b. 0		
c	c. $m(g+a)$		
d	d. $m(g-a)$		
№15	Школьник массой 50 кг едет в лифте вертикально вверх. Скорость лифта равномерно изменяется от 5 до 1 м/с за 5 с. С какой силой школьник давит при этом на пол лифта?		
a	a. 0 Н		
b	b. 460 Н		
c	c. 500 Н		
d	d. 540 Н		