



№1	Как с латинского переводится слово <i>gravitas</i> ?
a	а. Тяжесть
b	б. Падение
c	в. Ускорение
d	г. Притяжение
№2	В каких единицах измеряется ускорение свободного падения?
a	а. м/с
b	б. м/с ²
c	в. с/м ²
d	г. с/м
№3	Как относятся модули векторов перемещений, совершаемых телом при прямолинейном равноускоренном движении за последовательные равные промежутки времени?
a	а. 1 : 3 : 5 : 7 : 9 ...
b	б. 2 : 4 : 6 : 8 : 10 ...
c	в. 3 : 5 : 7 : 9 : 11 ...
d	г. 4 : 6 : 8 : 10 : 12 ...
№4	Каким образом ускорение, с которым свободно падает тело, зависит от его массы?
a	а. Чем больше масса, тем больше ускорение
b	б. Чем больше масса, тем меньше ускорение
c	в. Не зависит
d	г. Среди ответов нет верного
№5	Как движется свободно падающее тело?
a	а. Равномерно
b	б. С постоянным ускорением
c	в. Этот вопрос ещё полностью не изучен
d	г. Среди ответов нет верного
№6	Какой буквой обозначают ускорение свободного падения?
a	а. m
b	б. F
c	в. a
d	г. g
№7	Можно ли считать падение тел, наблюдаемое нами в повседневной жизни, строго говоря, свободным?
a	а. Да
b	б. Нет
c	в. Для верного ответа недостаточно исходных данных
d	г. Среди ответов нет верного
№8	Из повседневной жизни мы знаем, что лёгкие тела, такие как пух, листья с деревьев и другие падают медленнее, чем тяжёлые. Что является причиной?
a	а. Все тела падают одинаково
b	б. Скорость падения зависит от массы
c	в. Сила сопротивления воздуха для малых тел значительна и очень влияет на процесс падения
d	г. Среди ответов нет верного
№9	Чему численно равно ускорение свободного падения?
a	а. 7,8 м/с ²
b	б. 8,8 м/с ²
c	в. 9,8 м/с ²
d	г. 10,8 м/с ²
№10	Свободным падением называется движение под действием силы ...
a	а. Упругости
b	б. Тяжести
c	в. Поверхностного натяжения
d	г. Электрического взаимодействия

№11 a b c d	Стальной шарик падает в воздухе. Какой рисунок верно отражает действующие на него силы? а. №1 б. №2 в. №3 д. Среди рисунков нет верного	
№12 a b c d	Какой газ находится в стеклянной трубке, если дробишка, пёрышко, кусочек пробки и монетка падают одинаково? а. Водород б. Кислород в. Воздух д. Из трубки откачан воздух	
№13 a b c d	Кто первым пришёл к выводу о том, что ускорение свободного падения не зависит от массы тела? а. Аристотель б. Галилей в. Ньютон д. Эйнштейн	
№14 a b c d	Птичье перо падает в воздухе. Какой рисунок верно отражает действующие на него силы? е. №1 ф. №2 г. №3 д. Среди рисунков нет верного	