

№1	Тело бросили под углом к горизонту. С каким ускорением движется тело?	
a	а. Ускорение постоянно увеличивается	
b	б. Тело движется без ускорения	
c	в. Тело движется с ускорением g	
d	г. Вопрос некорректный	
№2	Периодом обращения движущегося по окружности тела называется	
a	а. Все время движения тела	
b	б. Время одного полного оборота	
c	в. Время, за которое тело проходит заданный угол	
d	г. Это когда тело делает один полный оборот	
№3	Какая из представленных формул неверна?	
a	а. $T = \frac{1}{v}$	
b	б. $v = \frac{1}{T}$	
c	в. Обе формулы верны	
№4	По какой траектории будет падать тело, брошенное горизонтально?	
a	а. По параболе	
b	б. По гиперболу	
c	в. По прямой	
d	г. По эллипсу	
№5	Куда направлен вектор центростремительного ускорения при движении тела по окружности?	
a	а. К центру	
b	б. От центра	
c	в. По касательной к траектории	
d	г. В сторону, противоположную мгновенной скорости	
№6	Тело брошено горизонтально. Что можно сказать о горизонтальной составляющей движения?	
a	а. Тело движется равноускорено	
b	б. Тело движется равнозамедлено	
c	в. Тело движется равномерно	
d	г. Для правильного ответа данных недостаточно	
№7	В каких единицах в СИ измеряется период обращения вращающегося тела?	
a	а. С	
b	б. Гц	
c	в. мин	
d	г. час	
№8	Тело равномерно движется по окружности. Почему же говорят, что оно движется с центростремительным ускорением?	
a	а. Никто так не говорит	
b	б. Равномерно по окружности двигаться невозможно	
c	в. Изменяется направление скорости, следовательно присутствует ускорение	
d	г. Среди ответов нет верного	
№9	Какой буквой обозначается период при движении по окружности?	
a	а. t	
b	б. T	
c	в. π	
d	г. v	
№10	По какой формуле рассчитываю модуль центростремительного ускорения при движении тела по окружности?	
a	$a = \frac{v}{r}$	$a = \frac{v^2}{r^2}$
b		
c	$a = \frac{v^2}{r}$	$a = \frac{v}{r^2}$
d		