

Оценка

Баллов
/10

Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Тест по физике для 9 класса Тема: Инерциальные системы отсчёта. 1-й закон Ньютона.

www.schoolfests.ru	№1	Кто из учёных сформулировал закон инерции?
	а	а. Аристотель
	б	б. Галилей
	в	в. Ньютон
Еремеев В.Г.	г	г. Архимед
	№2	Выберите верное (-ые) утверждение (-я) А: в состоянии инерции тело покоится или движется равномерно и прямолинейно Б: в состоянии инерции у тела нет ускорения
	а	а. Только А
	б	б. Только Б
www.schoolfests.ru	в	в. И А, и Б
	г	г. Ни А, ни Б
	№3	Выберите пример явления инерции А: книга лежит на столе Б: ракета летит по прямой с постоянной скоростью В: Автобус отъезжает от остановки
	а	а. А
Еремеев В.Г.	б	б. Б
	в	в. В
	г	г. А и Б
	№4	На столе лежит учебник. Система отсчета связана со столом. Её можно считать инерциальной, если учебник
www.schoolfests.ru	а	а. Находится в состоянии покоя относительно стола
	б	б. Свободно падает с поверхности стола
	в	в. Двигается равномерно по поверхности стола
	г	г. Находится в состоянии покоя или движется равномерно по поверхности стола
Еремеев В.Г.	№5	На стене музея висит картина. Выберите, с каким (-и) телом (-ами) можно связать инерциальную систему отсчета. А: стена Б: мальчик проходит вдоль стены с постоянной скоростью В: маятник в часах, висящих на стене
	а	а. А
	б	б. Б
	в	в. В
www.schoolfests.ru	г	г. А и Б
	№6	Система отсчёта связана с мотоциклом. Она является инерциальной, если мотоцикл
	а	а. Двигается равномерно по прямолинейному участку шоссе
	б	б. Разгоняется по прямолинейному участку шоссе
Еремеев В.Г.	в	в. Двигается равномерно по извилистой дороге
	г	г. По инерции вкатывается на гору
	№7	Система отсчёта связана с воздушным шаром. Эту систему можно считать инерциальной в том случае, когда шар движется
	а	а. Равномерно вниз
www.schoolfests.ru	б	б. Ускоренно вверх
	в	в. Замедленно вверх
	г	г. Замедленно вниз

№8	<b>По прямолинейному участку железной дороги равномерно движется пассажирский поезд. Параллельно ему, в том же направлении едет товарный состав. Систему отсчета связанную с товарным составом можно считать инерциальной, если он</b>	
а		а. Двигется равномерно
б		б. Разгоняется
в		в. Тормозит
г		г. Во всех перечисленных случаях
№9	<b>По прямолинейному участку шоссе движется с постоянной скоростью автомобиль. Выберите, с каким (-и) телом (-ами) можно связать инерциальную систему отсчёта</b> <b>А: на обочине шоссе растёт дерево</b> <b>Б: автобус подъезжает к остановке</b> <b>В: по шоссе равномерно движется грузовик</b>	
а		а. А
б		б. Б
в		в. В
г		г. А и Б
№10	<b>Утверждение, что материальная точка покоится или движется равномерно и прямолинейно, если на неё не действуют другие тела или воздействие на него других тел взаимно уравновешено,</b>	
а		а. Верно при любых условиях
б		б. Верно в инерциальных системах отсчета
в		в. Верно для неинерциальных систем отсчёта
г		г. Неверно ни в каких системах отсчета