

Тест Инерция для 7 класса

- Изменения в скорости тела происходят в результате
 - действия на него другого тела
 - силы тяжести
 - силы трения
- Стеллаж необходимо переставить в грузовике ближе к водителю. Это легче будет сделать, если машина в это время
 - тормозит
 - стоит на месте
 - движется равномерно прямолинейно
- Дополните следующее высказывание.
Если на тело не действуют другие тела, то оно ...
 - находится в покое
 - движется с постоянной скоростью
 - находится в покое или движется с постоянной скоростью
- Человек массой 88 кг стоит на напольных пружинных весах в лифте. Лифт движется с ускорением $0,3 \text{ м/с}^2$, направленным вверх. В этот момент весы показывают массу.
 - больше 88 кг
 - 88 кг
 - меньше 80 кг
- Человек массой 88 кг стоит на напольных пружинных весах в лифте. Лифт движется с ускорением $0,2 \text{ м/с}^2$, направленным вниз. В этот момент весы показывают массу.
 - больше 88 кг
 - 88 кг
 - меньше 88 кг
- Массивный груз подвешен на тонкой нити *а*. К грузу прикреплена такая же нить *б*. Если медленно тянуть за нить *б*, то оборвется
 - только нить *а*
 - только нить *б*
 - либо нить *а*, либо нить *б*, так как зависит от массы груза
- Что называется инерцией?
 - явление сохранения ускорения тела при отсутствии действия на него других тел
 - явление сохранения плотности тела при отсутствии действия на него других тел
 - явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел
- Какой из приведенных примеров описывает явление инерции?
 - разогнавшийся велосипедист
 - ядро, вылетевшее из пушки
 - оба варианта
- Чем вызвано непроизвольное отклонения назад пассажира маршрутки?
 - маршрутка повернула
 - маршрутка затормозила
 - маршрутка увеличила скорость
- Дополните предложение.
При ходьбе человек, споткнувшись о порог или ступеньку ...
 - упадет назад по инерции
 - упадет вперед по инерции
 - останется в состоянии покоя

**Ответы на тест
Инерция
для 7 класса**

1-1
2-1
3-3
4-1
5-3
6-1
7-3
8-3
9-3
10-2