

Домашнее задание выполнить на листке в клеточку (в правом верхнем углу листка подписать фамилию и имя ученика, указав свой класс).

Пример выполнения домашнего задания:

.Если на тело не действуют другие тела, то это тело может только покоиться.

.Скорость пули, вылетевшей из ствола ружья уменьшается в результате взаимодействия пули с ружьем.

.И так далее (все шесть предложений).

Желаю успеха!

Если на тело не действуют другие тела, то это тело

- 1) движется прямолинейно неравномерно
- 2) движется равномерно непрямолинейно
- 3) движется прямолинейно и равномерно или покоится
- 4) может только покоиться

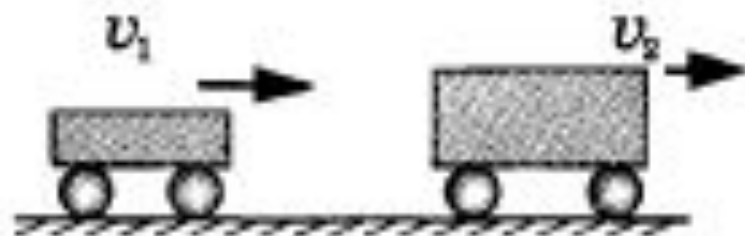
Скорость пули, вылетевшей из ствола ружья,

- 1) не изменяется
- 2) увеличивается в результате взаимодействия пули с ружьем
- 3) уменьшается в результате взаимодействия пули с ружьем
- 4) уменьшается в результате взаимодействия пули с воздухом

Мяч, находившийся в состоянии покоя в равномерно прямолинейно движущемся поезде, при торможении поезда

- 1) останется в покое
- 2) покатится вперёд
- 3) покатится назад
- 4) покатится назад или вперёд

При столкновении двух тележек, движущихся в одном направлении,



- 1) изменит свою скорость только первая тележка
- 2) изменит свою скорость только вторая тележка
- 3) изменят свою скорость обе тележки
- 4) ни одна тележка не изменит свою скорость

Мальчик прыгает с неподвижной незакреплённой лодки, находящейся в воде. В результате прыжка

- 1) движется только мальчик
- 2) мальчик и лодка движутся в одну сторону
- 3) мальчик и лодка движутся в произвольных направлениях
- 4) мальчик движется в одну сторону, лодка движется в противоположную сторону

Человек массой 75 кг выпрыгнул из неподвижной лодки, стоящей в воде, на берег. Если масса лодки 150 кг, то

- 1) скорости человека и лодки одинаковы по величине
- 2) скорость лодки в два раза меньше скорости человека
- 3) скорость лодки в два раза больше скорости человека
- 4) скорость лодки равна нулю