

Самостоятельная работа по физике
Прямолинейное и криволинейное движение
9 класс

Вариант 1

- 1.** Приведите примеры, когда действие на тело силы приводит к изменению только модуля скорости этого тела.

- 2.** Как будет двигаться тело, если скорость тела и действующая на него сила направлены под углом друг к другу?

Самостоятельная работа по физике
Прямолинейное и криволинейное движение
9 класс

Вариант 2

- 1.** Приведите примеры, когда действие на тело силы приводит к изменению только направления скорости этого тела.

- 2.** Как будет двигаться тело, если скорость тела и действующая на него сила направлены вдоль одной прямой?

Ответы на самостоятельную работу по физике
Прямолинейное и криволинейное движение
9 класс

Вариант 1

1. На шарик, катящийся по столу, действует сила трения, его скорость уменьшается, а направление скорости остается неизменным.
2. Если скорость тела и действующая на него сила направлены под углом друг к другу, тело движется криволинейно.

Вариант 2

1. На шарик на резинке, который движется по окружности, действует сила упругости, направление его скорости изменяется, а модуль остается неизменным.
2. Если скорость тела и действующая на него сила направлены вдоль одной прямой, тело движется прямолинейно.