

Самостоятельная работа по физике
Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.
Связь между силой тяжести и массой тела
7 класс

Вариант 1

1. Какая физическая величина является мерой взаимодействия тел?
2. Почему подняться в гору, даже по ровной дороге, гораздо тяжелее, чем спуститься с неё?
3. Чему равна сила тяжести, действующая на крота массой 100 г?
4. Определите массу тела, если на него действует сила тяжести 4500 Н.

Самостоятельная работа по физике
Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.
Связь между силой тяжести и массой тела
7 класс

Вариант 2

1. Что является причиной изменения скорости тела?
2. Какую силу помогает преодолеть лифт?
3. Чему равна сила тяжести, действующая на носорога массой 2 т?
4. Определите массу тела, если на него действует сила тяжести 5 Н.

Ответы на самостоятельную работу по физике
Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.
Связь между силой тяжести и массой тела
7 класс

Вариант 1

1. Сила является мерой взаимодействия тел.
2. При подъеме сила, с которой мы поднимаемся направлена вверх под углом к горизонту, а сила тяжести — вниз и мешает нам подниматься. При спуске сила, с которой мы спускаемся, направлена вниз под углом к горизонту. Сила тяжести также направлена вниз и помогает нам спускаться.
3. 1 Н
4. 450 кг

Вариант 2

1. Причина изменение скорости тела — его взаимодействие с другими телами.
2. Лифт помогает преодолеть силу тяжести.
3. 20 000 Н
4. 0,5 кг