

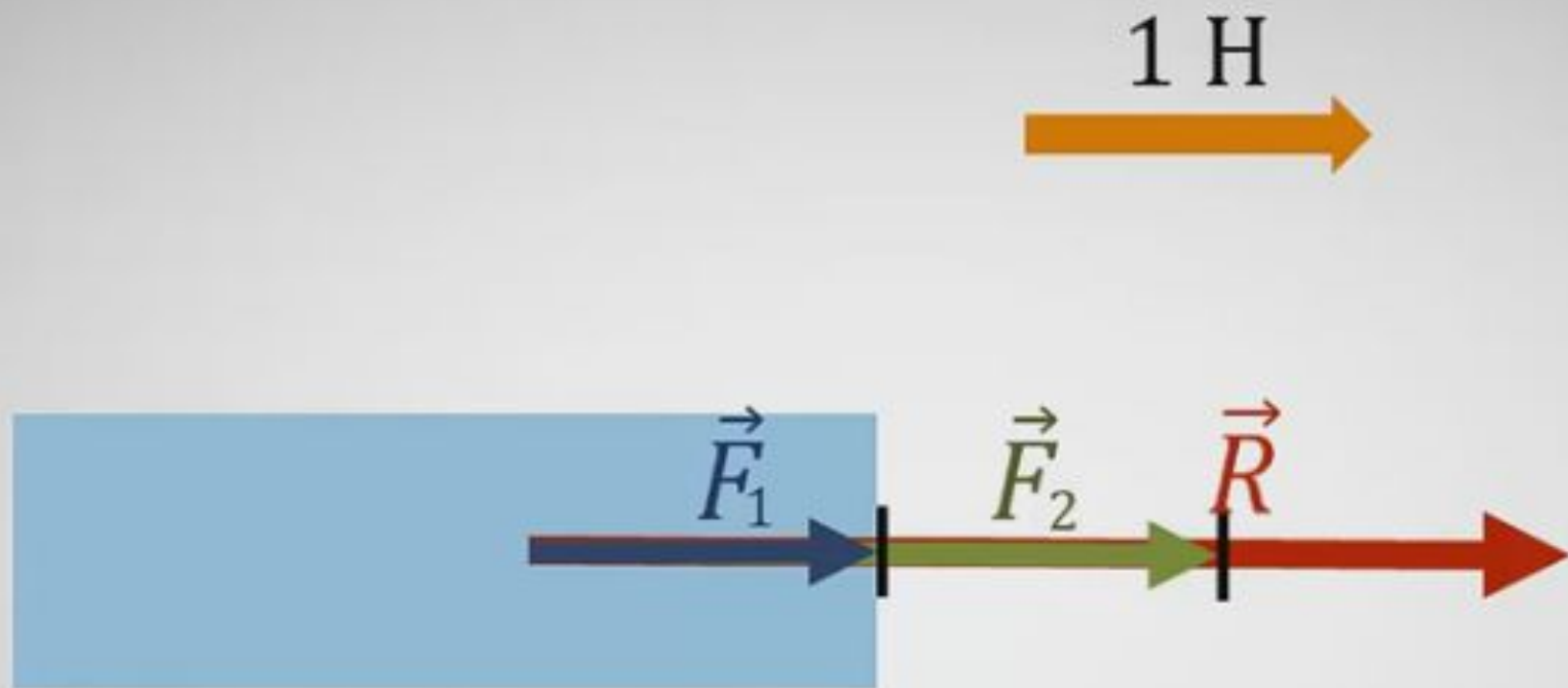
Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил

- Записать в тетрадь тему урока и число на полях.
- Оформить конспект урока (см во вложение к ДЗ в Дневнике.ру)
- Презентация ОК прикреплены к ДЗ в Дневнике.ру и на странице урока.

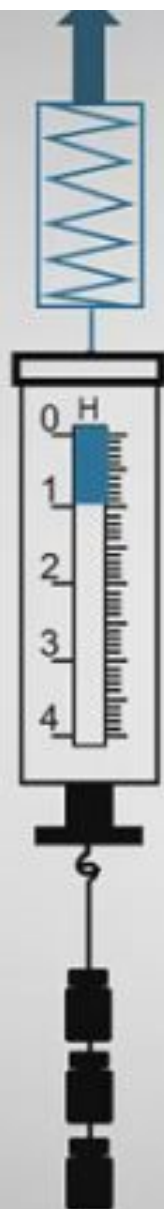
Равнодействующая сила — это сила, которая производит на тело такое же действие, как несколько одновременно действующих сил.



*Равнодействующая сил,
направленных вдоль по одной прямой
в одну сторону, направлена в ту же
сторону, а её модуль равен сумме
модулей составляющих сил.*

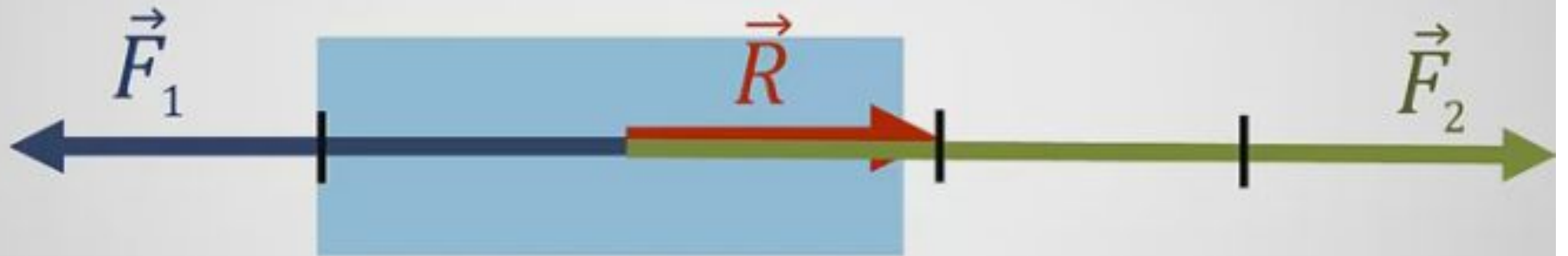
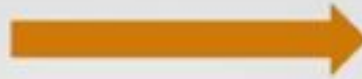


$$R = F_1 + F_2 = 1H + 2H = 3H$$



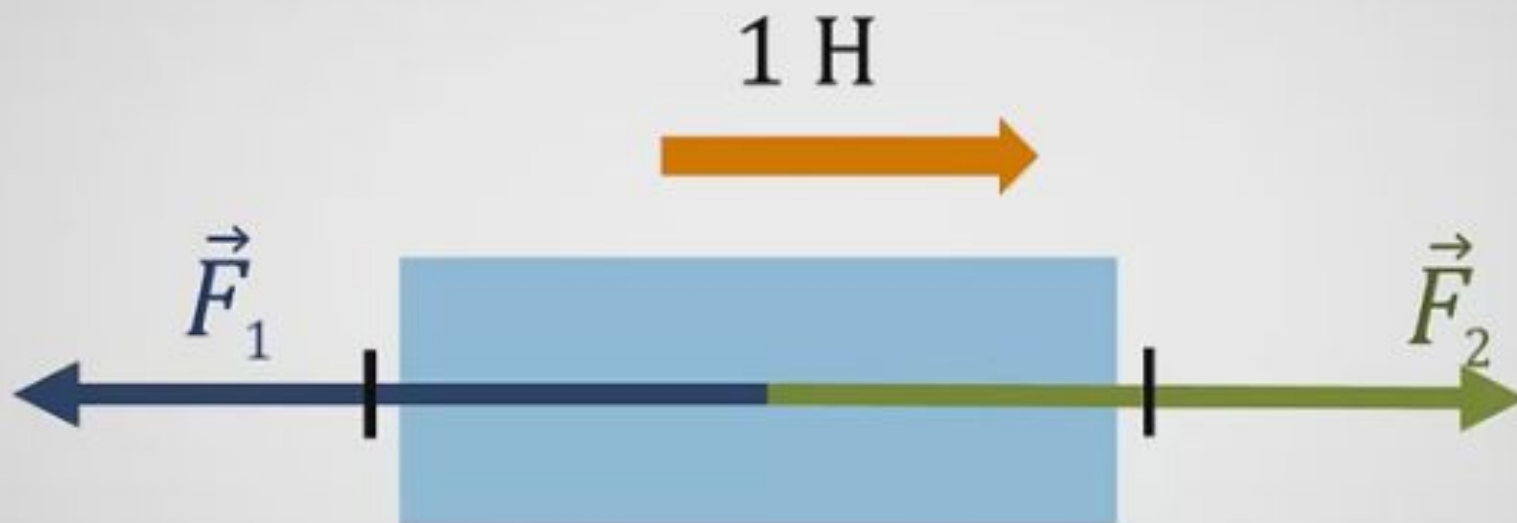
Равнодействующая сил, направленных вдоль по одной прямой в противоположные стороны, направлена в сторону большей силы, а её модуль равен разности модулей составляющих сил.

1 H



$$F_2 > F_1$$

$$R = F_2 - F_1$$



$$R = F_2 - F_1 = 2H - 2H = 0$$

$$R = 0$$

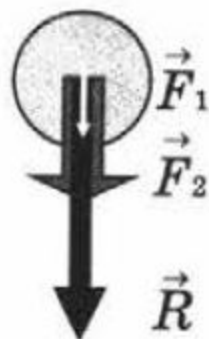
Когда равнодействующая равна нулю, тело будет находиться в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения.

РАВНОДЕЙСТВУЮЩАЯ СИЛА

сила, которая производит на тело такое же действие, как несколько одновременно действующих сил

R - равнодействующая сила

$$R = F_1 + F_2$$



$$R = F_2 - F_1$$



$$R = 0$$

$$F_2 = F_1$$



покой или равномерное
и прямолинейное движение

Домашнее задание:

§31, Упр.12, конспект