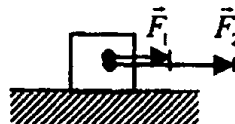


11.12 Здравствуйте, ребята. Изучите по учебнику параграф 31 и выполните следующие задания.

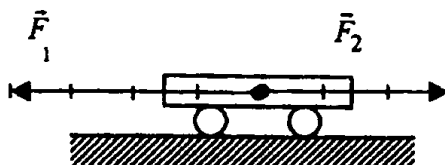
Задачи для самостоятельного решения.

168. Как называется прибор, с помощью которого измеряют силу?

169. На тело действуют две силы, изображенные на рисунке. Куда будет направлена равнодействующая этих сил? Почему?



170. Чему равна равнодействующая сил, действующих на тележку? Куда она направлена?



Будет ли двигаться тело? Если да, то в каком направлении? Почему (1 деление соответствует 1 Н)?

№172 На своём огороде отец с сыном захотели выдернуть из грядки репку. Отец, взявшись за репку, развивает силу 500 Н. Сын ему помогает, прикладывая силу, равную 200 Н. Справятся ли они с задачей, если силы, удерживающие репку в земле, не могут превышать 689 Н? Обоснуйте ответ.

№173 На уроке физкультуры ребята перетягивали канат. В первой команде Вася тянул с силой 100 Н, Вера – 50 Н, Костя – 70 Н. Во второй команде Витя тянул с силой 110 Н, Маша – 30 Н и Ваня – 75 Н. Какая команда победила? Ответ обоснуйте.

Работу надо выполнить сегодня до 19.00 и отправить на ватсап.