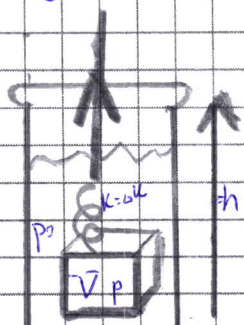




Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

Задача №1



Дано: Решение:

$$h = h$$

$$\bar{V} = V$$

$$\rho = \rho$$

$$A = ?$$

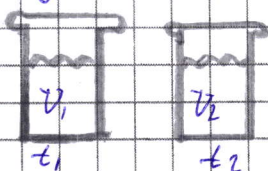
1) 0 нет решения

2) 0, нет решения.

3) 15 из 30, т.к. рассмотрено не все варианты

4) 0. Решение нужно представить в общем виде который доказывает полученный ответ, а не просто приводить число, которое может быть и правильным.

Задача №2



Дано:

$$t_1 = 96^\circ\text{C}$$

$$t_2 = 54^\circ\text{C}$$

$$t_{\text{воз}} = 20^\circ\text{C}$$

$$V_1 = V_2$$

Решение:

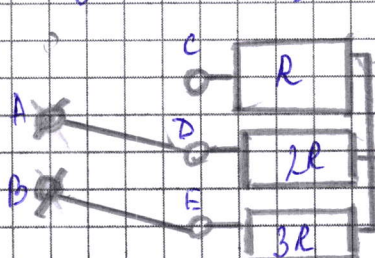
На самом деле равна температура воды в 2 сосуда будет равна: 46°C

Найти температуру воды в 2 сосуда.

$$t_{\text{кр}} = ?$$

Ответ: 46°C

Задача №3



Так нужно соединить, чтобы в цепи протекал ток с наименьшей силой. Тогда нужно соединить А-Д и В-Е

$$I = \frac{U}{R}$$

$$I = \frac{U}{2R + 3R} = \frac{U}{5R}$$

Ответ: $I = \frac{U}{5R}$



Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

Задача 54

Ответ: Автомобиль мог ехать со скоростью $120 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$,
если ~~была~~ должна будет показываться с частотой 60 кадров
в секунду.

