

Рабочий лист «Задачи на параллельное соединение проводников»

Вариант А

Имя и фамилия:	
Класс:	

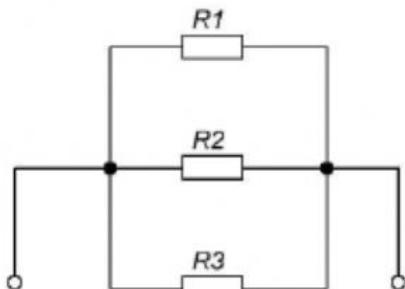
Задача 1

Рассчитайте общее сопротивление цепи, показанной на рисунке, если $R_1 = 25 \Omega$, $R_2 = 10 \Omega$, $R_3 = 50 \Omega$.

Найти силу тока во всех резисторах, если на втором резисторе напряжение равно 24 В.

Следите за требованиями округления!

Ответ:



Общее сопротивление цепи Ω (до сотых).

Сила тока в первом резисторе А (до сотых).

Сила тока во втором резисторе А (до десятых).

Сила тока в третьем резисторе А (до сотых).

Задача 2

В цепи две лампы, соединённые параллельно. Напряжение на первой лампе 230 В, сила тока в ней 0,575 А. Сила тока в цепи 1,725 А. Определите силу тока во второй лампе, сопротивление каждой лампы и общее сопротивление цепи.

Следите за требованиями округления!

Ответ:

Сила тока во второй лампе А (до сотых).

Сопротивление первой лампы Ω (до целых).

Сопротивление второй лампы Ω (до целых).

Общее сопротивление цепи Ω (до целых).