**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, [elis-ch-37@yandex.ru](mailto:elis-ch-37@yandex.ru)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 8 | **Адрес для отправки выполненного задания** | «ВКонтакте» личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich>,  WhatsApp +79214580631 |
| **Предмет** | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | по расписанию |
| **Дата проведения урока** | 22.02.2022г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | **22.02 отправить фотографию (сообщение) или приносим в школу в первый рабочий день** |
| **Тема урока** | Решение задач на тему параллельное и последовательное соединение |

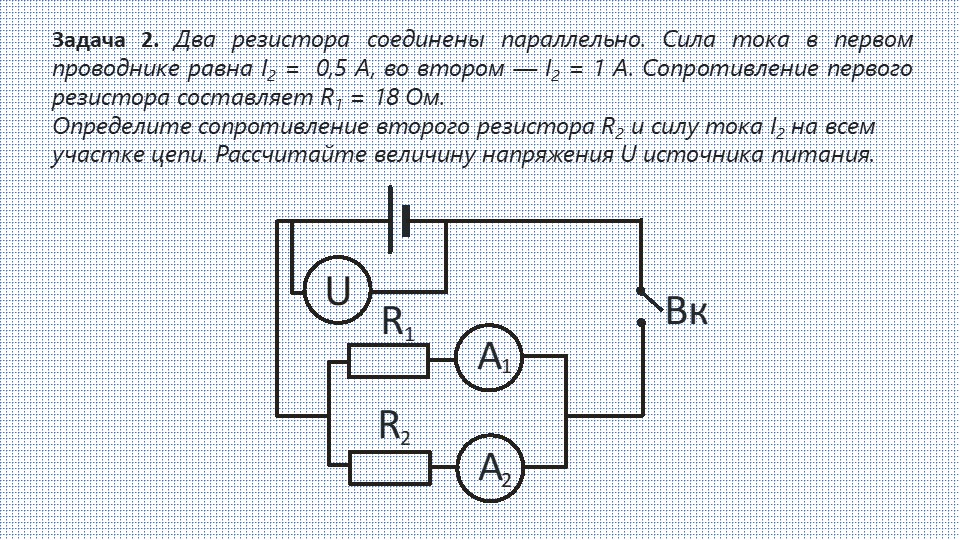
**Ход урока:**

**I. Закрепление пройденного материала. (30 мин)**

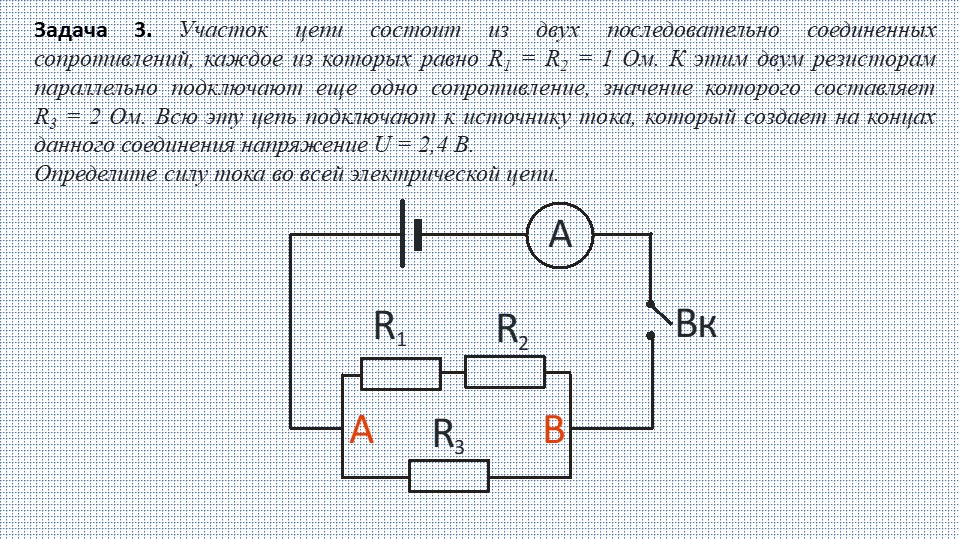
Повторить формулы и решить задачи.

Задача 1.   Два проводника сопротивлением 2 Ом и 3 Ом соединены последовательно. Сила тока в цепи 1 А. Определить сопротивление цепи, напряжение на каждом проводнике и полное напряжение.

Задача 2. Два резистора соединены параллельно. Сила тока в первом проводнике равна I2 = 0,5 А, во втором — I2 = 1 А. Сопротивление первого резистора составляет R1 = 18 Ом. Определите сопротивление второго резистора R2 и силу тока I2 на всем участке цепи. Рассчитайте величину напряжения U источника питания.



Задача 3. Участок цепи состоит из двух последовательно соединенных сопротивлений, каждое из которых равно R1 = R2 = 1 Ом. К этим двум резисторам параллельно подключают еще одно сопротивление, значение которого составляет R3 = 2 Ом. Всю эту цепь подключают к источнику тока, который создает на концах данного соединения напряжение U = 2,4 В. Определите силу тока во всей электрической цепи.



* ***Если при выполнений заданий возникают трудности, то звоним по видеозвонку в WhatsApp на номер телефона +79214580631 (можно создать групповой видеозвонок). Время консультации - по расписанию.***