# COEAMBHAGHAG IDOBOAHAGB

### **І** Сопоставить

- 1. I 1. Удельное сопротивление
- 2. R 2. сила тока
- 3. U 3. сопротивление
- 4. р 4. напряжение

- Ответ І.
- 1. Om <sub>122</sub>
- 2. A 231
  - 343
  - 411

II найти понятие

Ответ II.

- Ток
- 2. Сопротивление

132645

- 3. Сила тока
- 4. Потенциал
- 5. Напряжение
- 6. Удельное сопротивление

III Выбрать правильную формулу для закона Ома

1. 
$$I = \frac{U}{R}$$

$$2. \quad I = \frac{R}{U}$$

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

3. 
$$I = RU$$

### ? Чему ровно сопротивление нескольких проводников? ?соединённых вместе?

## СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

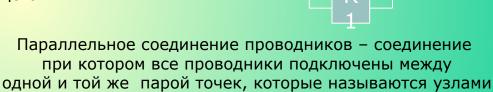


Последовательное соединение – соединение при котором конец предыдущего проводника соединяется с началом только одного - последующего

$$I_0 = I_1 = I_2 = I_3$$

$$U_0 = U_1 + U_2 + U_3$$

$$R_{06} = R_1 + R_2 + R_3$$



$$I_0 = I_1 + I_2 + I_3$$

$$U_0 = U_1 = U_2 = U_3$$

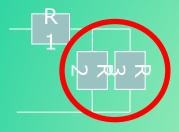
$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} \quad \text{или } R = \frac{R_1 R_2 R_3}{R_2 R_3 + R_1 R_3 + R_1 R_2}$$

$$\frac{1}{D}$$

Электрическая проводимость

# <u>СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ</u> при котором присутствует и последовательное и параллельное соединение называется смешанным

Найти сопротивление цепи Ro если R1=12 R2=20 R3=30



- 1. Упростить схему
  - 2. Рассчитать сопротивление

### Самостоятельно

