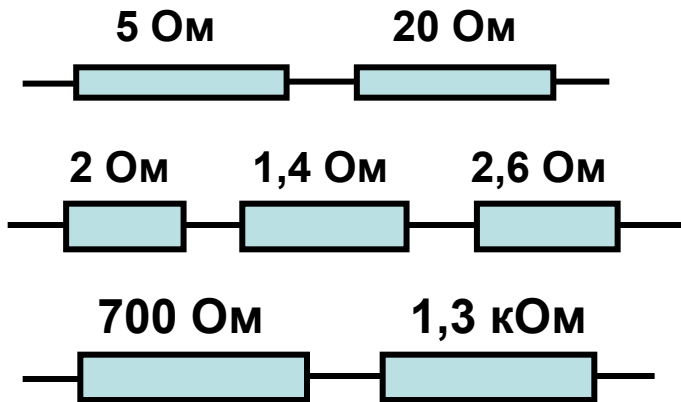
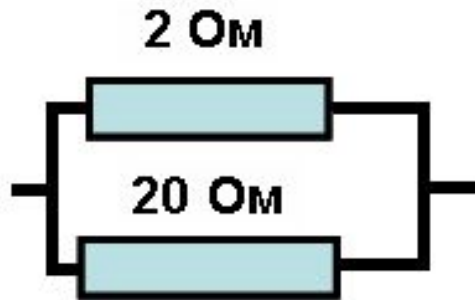
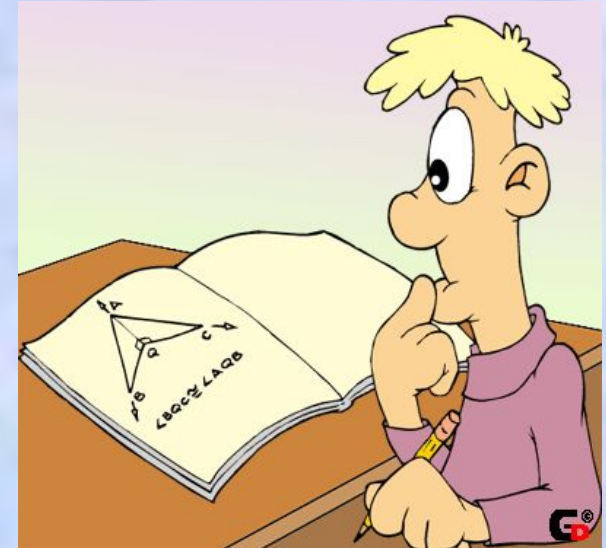


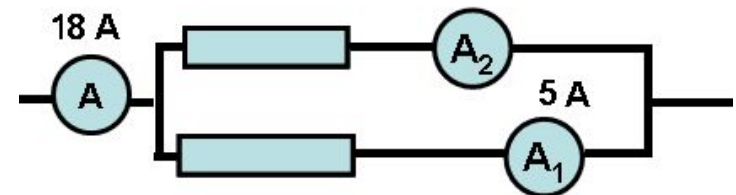
Соединение проводников



1. Вычислить **общее** сопротивление



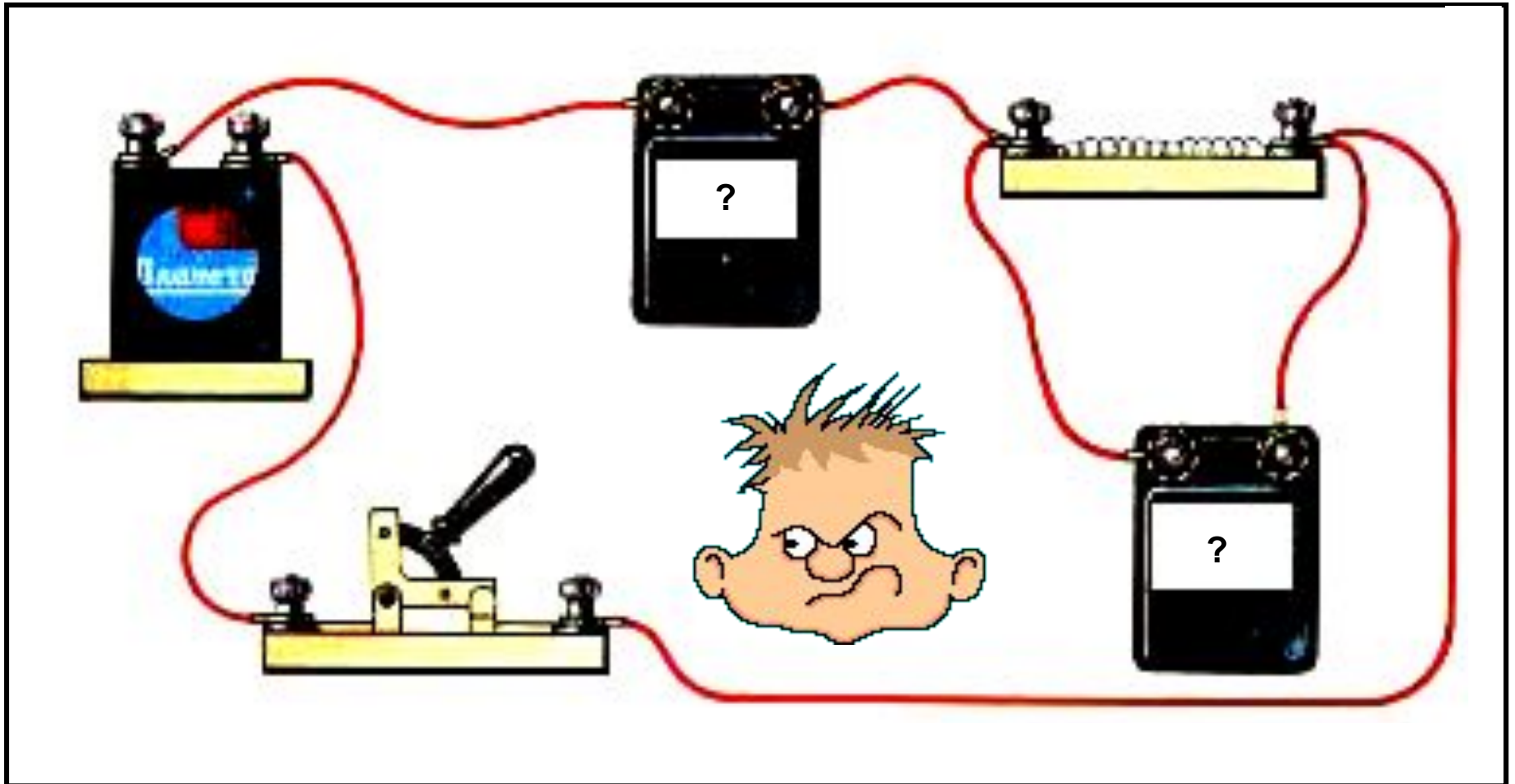
2. Вычислить **общее** сопротивление



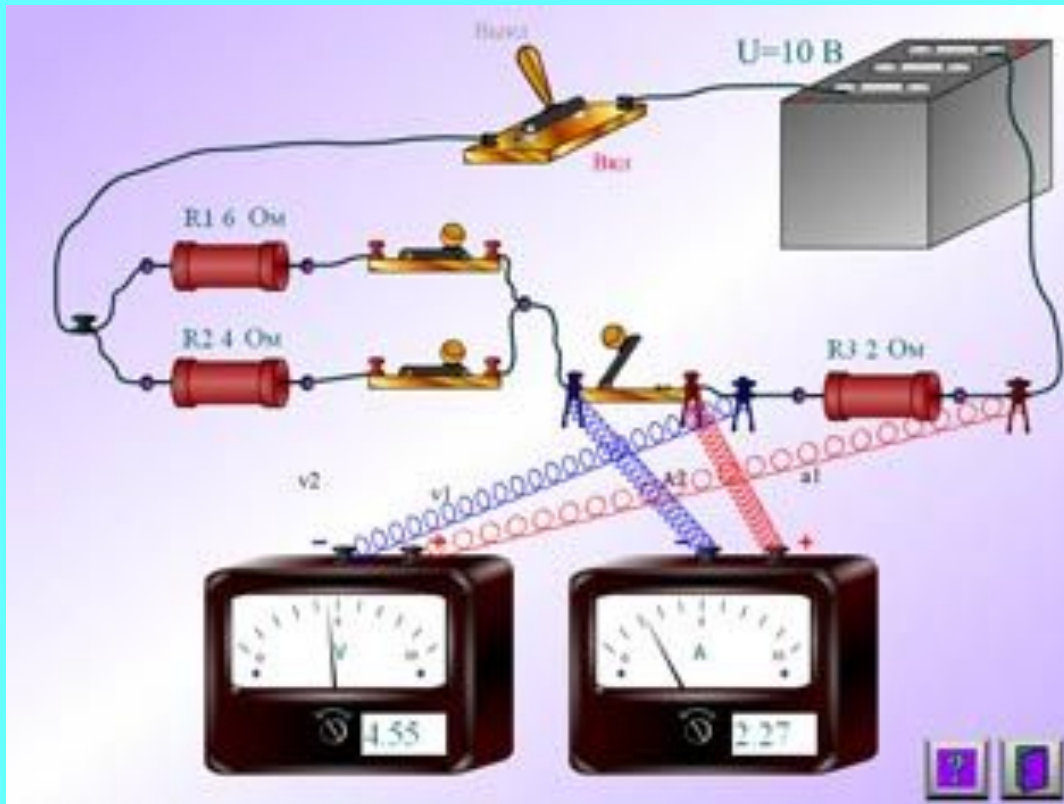
3. Амперметр A показывает $18\ \text{A}$, амперметр A_1 показывает $5\ \text{A}$. Каковы **показания** второго амперметра?

1. Начертите схему электрической цепи.

2. Укажите на схеме какой из приборов – амперметр? Вольтметр?



На рисунке изображена схема смешанного соединения резисторов, сопротивления которых такие: $R_1 = 6 \text{ Ом}$, $R_2 = 4 \text{ Ом}$ и $R_3 = 2 \text{ Ом}$. Амперметр показывает силу тока $2,27 \text{ А}$. Вольтметр на третьем проводнике показывает $4,55 \text{ В}$. Определите напряжение и силу тока во всех проводниках. Напряжение источника тока равно 10 В .



В электрическую цепь включены две лампы, сопротивления которых 200 Ом и 300 Ом. Напряжение на источнике тока 120 В. Определить силу тока в каждой лампе, силу тока в подводящих проводах, общее сопротивление участка цепи, состоящего из двух ламп.

