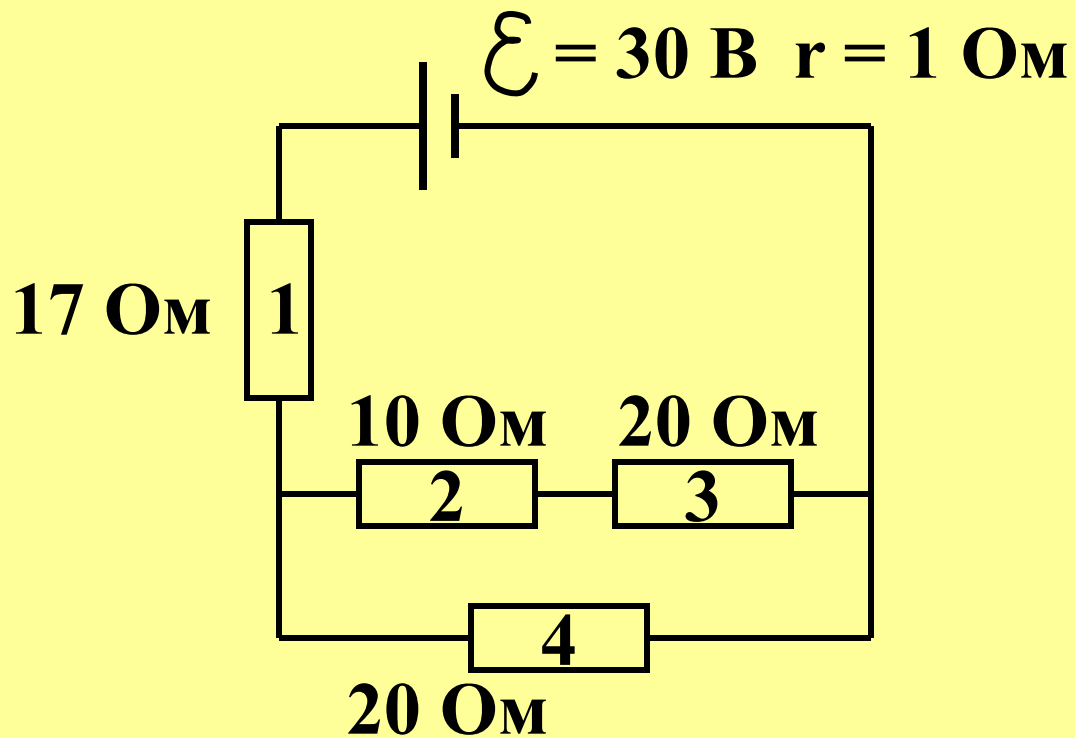


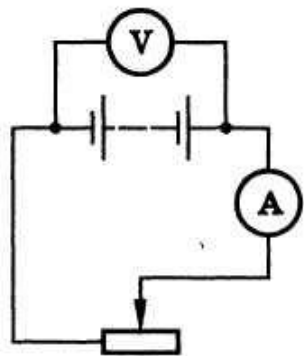
**Решение задач по теме
«Закон Ома для полной
цепи»**

Задача 1.



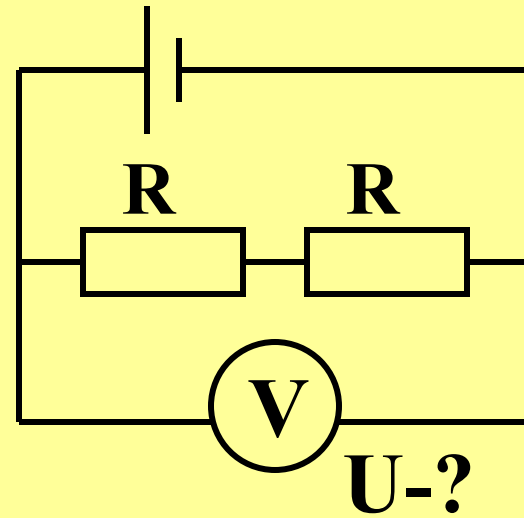
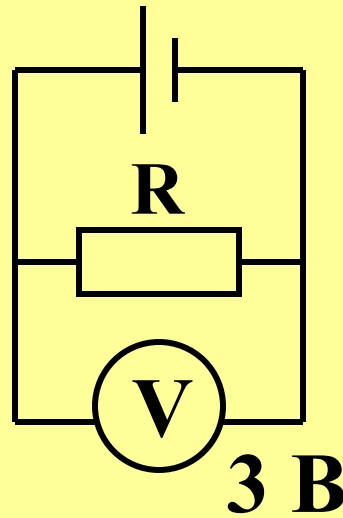
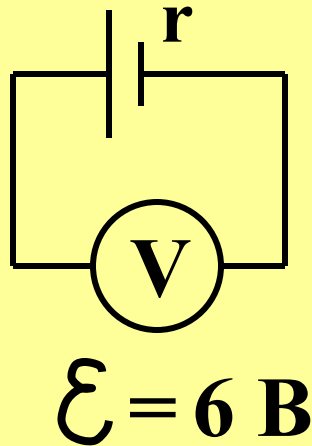
Найти силу тока и мощность тока в проводнике 3.

Задача 2 (№ 821).



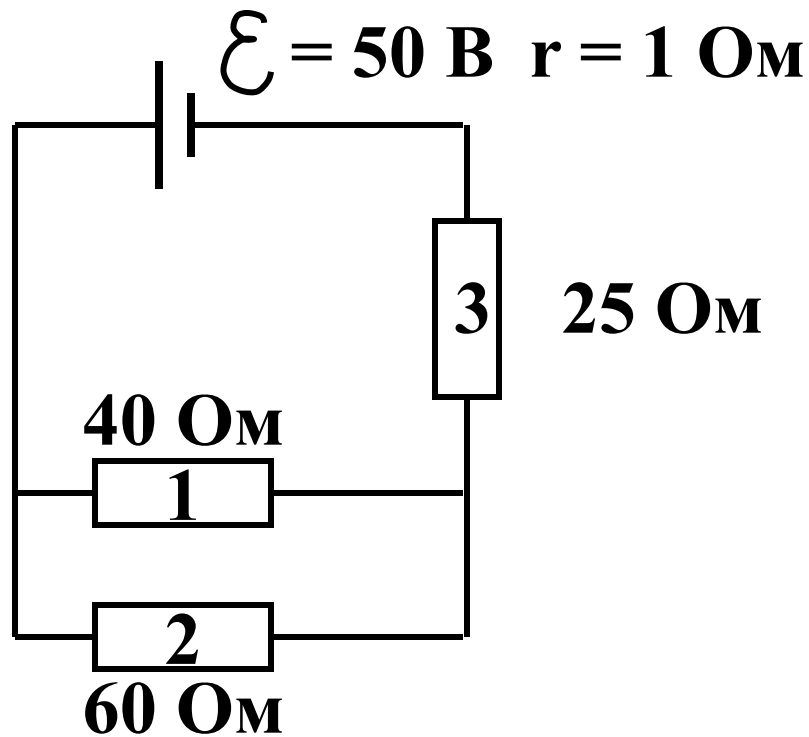
Для определения ЭДС и внутреннего сопротивления источника ток собрали электрическую цепь по схеме, приведенной на рисунке. При некотором положении скользящего контакта реостата амперметр показал $0,5\text{ А}$, а вольтметр 4 В . Когда контакт переместили амперметр стал показывать $0,9\text{ А}$, а вольтметр $3,6\text{ В}$. Вычислить ЭДС и внутреннее сопротивление источника тока.

Задача 3 (№ 824)



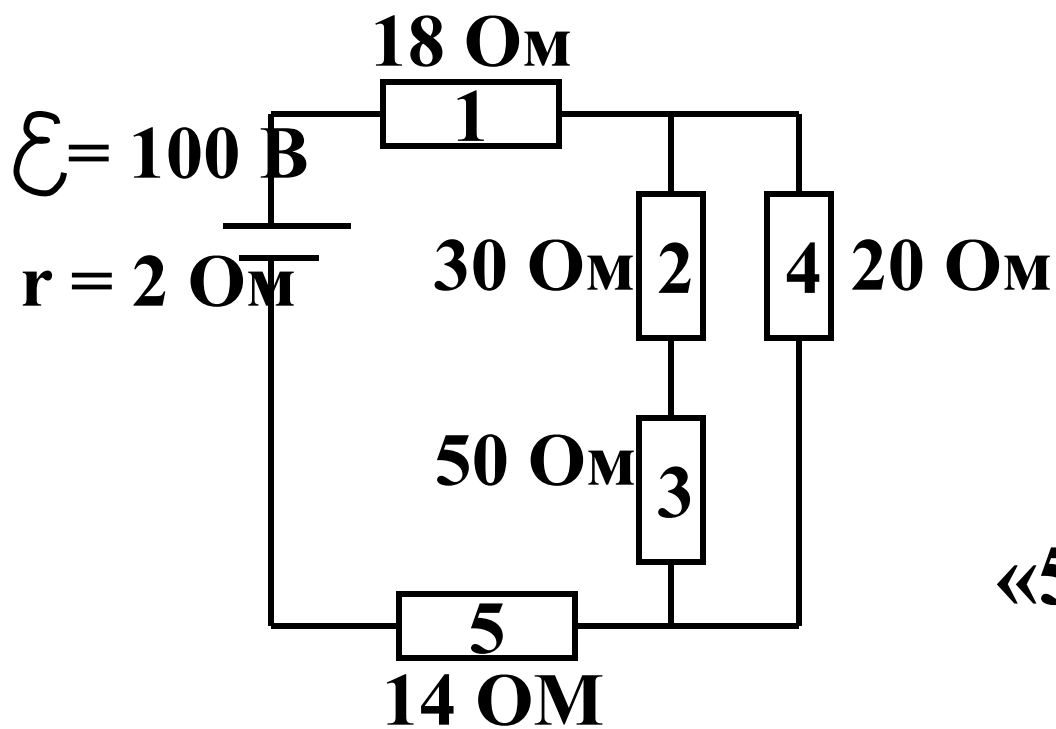
Вольтметр, подключенный к зажимам источника тока, показал 6 В. Когда к тем же зажимам подключили резистор, вольтметр стал показывать 3 В. Что покажет вольтметр, если вместо одного подключить два таких же резистора, соединенных последовательно?

Задача 4. Найти силу тока и мощность в резисторе 1.



Д.3.:

«3, 4» Найти силу тока и мощность в резисторе 2.



«5» № 824 (2)

№ 828