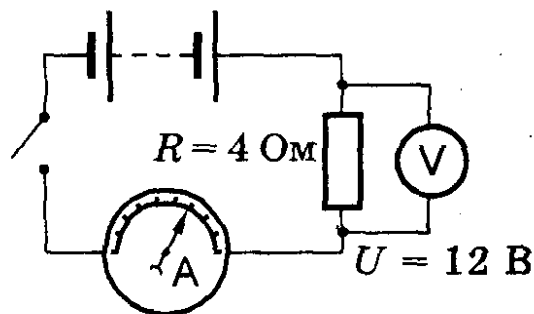


1. Напряжение в сети 220 В. Определите силу тока в спирали электроплитки, имеющей сопротивление 44 Ом,
2. Определите сопротивление электрической лампы, сила тока в которой 0,5 А, при напряжении 120 В.
3. Определите напряжение на концах проводника сопротивлением 30 Ом, если сила тока в проводнике 0,6 А.
4. Чему равно сопротивление спирали электрической лампы, если на ее цоколе написано: 6,3 В; 0,22 А?
5. Какое нужно приложить напряжение к проводнику сопротивлением 250 Ом, чтобы в проводнике была сила тока 0,3 А?
6. Определите силу тока в реостате сопротивлением 600 Ом, если к нему приложить напряжение 12 В.

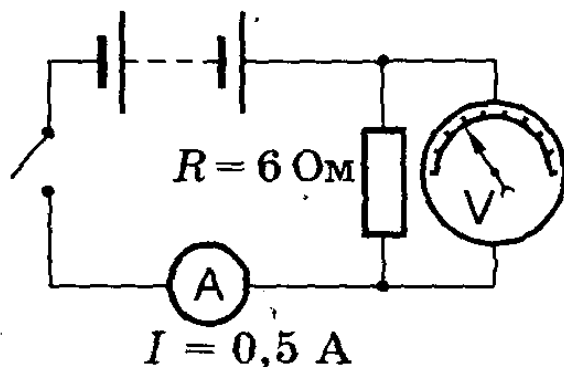
1. а) Почему электрическую лампу, рассчитанную на напряжение 127 В, нельзя включать в сеть с напряжением 220 В?

б) Какова цена деления шкалы амперметра (см. рис.)?



2. а) Необходимо вдвое увеличить силу тока в цепи. Что для это нужно сделать?

б) Какова цена деления шкалы вольтметра (см. рис.)?



3. а) Как по данным, указанным на цоколе электрической лампочки, определить ее сопротивление?

б) Какова цена деления шкалы амперметра (см. рис.)?

