

Три одинаковых резистора сопротивлением 30 Ом каждый подключают к источнику постоянного напряжения: первый раз — последовательно, второй — параллельно. При этом показания идеального амперметра (см. рис.) отличаются в 6 раз. Определите внутреннее сопротивление источника напряжения.

