

К источнику тока с ЭДС \mathcal{E} и внутренним сопротивлением r подключили резистор сопротивлением R . Если напряжение на резисторе U , то силу тока I в цепи можно рассчитать по формулам, номера которых:

$$1) U = \left(\frac{\mathcal{E}}{R} - I\right) r; \quad 2) U = \mathcal{E} - I(R+r); \quad 3) U = \mathcal{E} - Ir;$$

$$4) U = \frac{\mathcal{E}}{R+r} R; \quad 5) U = \left(\frac{\mathcal{E}}{r} - I\right) R.$$