

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:

$$1) I = \frac{U}{R+r}; \quad 2) I = \frac{\mathcal{E}+U}{R+r}; \quad 3) I = \frac{\mathcal{E}-U}{r}; \quad 4) I = \frac{\mathcal{E}}{R+r}; \quad 5) I = \frac{\mathcal{E}-U}{R-r}.$$