

К источнику тока, внутреннее сопротивление которого $r = 1,0$ Ом, подключён резистор сопротивлением $R = 20$ Ом и конденсатор ёмкостью $C = 5,0$ мкФ. Если при постоянной силе тока в резисторе заряд конденсатора $q = 3,0 \cdot 10^{-4}$ Кл, то ЭДС $\mathcal{E}$ источника тока равна ... В.

