

Нагревательный элемент сопротивлением $R = 8,0$ Ом подключён к источнику постоянного тока, коэффициент полезного действия которого $\eta = 80\%$ при данной нагрузке. При этом мощность нагревательного элемента составляет $P = 32$ Вт. ЭДС $\mathcal{E}$ источника равна ... В.