

К аккумулятору с ЭДС $\mathcal{E} = 9$ В подключили лампочку сопротивлением $R = 7,5$ Ом. Определите выделившееся на лампочке количество теплоты за 1 минуту, если внутренне сопротивление источника $r = 1,5$ Ом.