

Реостат R подключён к источнику постоянного тока ЭДС $\mathcal{E}$ и внутренним сопротивлением r (см. рис.). Зависимость силы тока в цепи от сопротивления реостата представлена на графике. Определите тепловую мощность, выделяемую на внутреннем сопротивлении источника при $R = 4 \text{ Ом}$.

