

К источнику тока с ЭДС  $4\text{ В}$  и внутренним сопротивлением  $r = 5\text{ Ом}$  подсоединили нагрузочное сопротивление. Чему оно должно быть равно, чтобы КПД источника был равен  $50\%$ ? (Ответ дайте в омах.)