

Идеальный амперметр и три резистора сопротивлением  $R = 2$  Ом,  $2R$  и  $3R$  включены последовательно в электрическую цепь, содержащую источник с ЭДС, равной  $5$  В, и внутренним сопротивлением  $r = 8$  Ом. Каковы показания амперметра? (Ответ дайте в амперах.)