Даны 12 элементов с ЭДС ε = 1,5 В и внутренним сопротивлением r = 0,4 Ом. Элементы соединены таким образом, чтобы во внешней цепи, имеющей сопротивление R = 0,3 Ом, обеспечить наибольшую силу тока. Определить какое количество теплоты выделится на внешнем сопротивлении за время t = 1 мин.