Батарея состоит из пяти последовательно соединённых элементов с ЭДС ε = 1,4 В и с внутренним сопротивлением r = 0,3 Ом каждый. При каком сопротивлении внешней нагрузки полезная мощность равна P = 8 Вт? Какую наибольшую мощность можно получить во внешней цепи?