№1 Элемент замыкают один раз сопротивлением R1, другой – R2. В обоих случаях выделяется одинаковая мощность. При каком внешнем сопротивлении она будет наибольшей?

№2 Некоторое количество идеального одноатомного газа изохорно нагрели, сообщив ему Q теплоты. Затем газ изобарно охладили до первоначальной температуры. Сколько теплоты было отобрано у газа при изобарном охлаждении?