

Электрические лампы сопротивлением 300 Ом и 600 Ом соединены последовательно и подключены к источнику тока. Как соотносятся количества теплоты, выделяемые лампами за одно и то же время?

- 1) Количество теплоты, выделяемое первой лампой, в 2 раза больше.
- 2) Количество теплоты, выделяемое первой лампой, в 2 раза меньше.
- 3) Количество теплоты, выделяемое первой лампой, в 4 раза больше.
- 4) Количество теплоты, выделяемое обеими лампами одинаково.