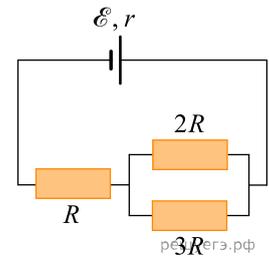


Три резистора сопротивлениями R , $2R$ и $3R$ подключены к аккумулятору с внутренним сопротивлением $r = \frac{R}{5}$ (см. рисунок). Сила тока, текущего через резистор сопротивлением $3R$, равна I . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.



К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) напряжение на резисторе с сопротивлением R
- Б) тепловая мощность, выделяющаяся во всей электрической цепи

ФОРМУЛА

- 1) $\frac{5}{2}IR$
- 2) $15I^2R$
- 3) $\frac{3}{2}IR$
- 4) $\frac{12}{5}I^2R$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б