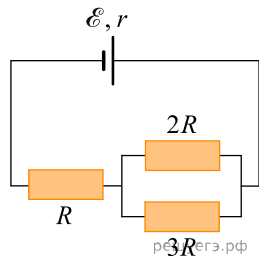


Три резистора сопротивлениями R , $2R$ и $3R$ подключены к аккумулятору с внутренним сопротивлением $r = \frac{R}{5}$ (см. рисунок). Сила тока, текущего через резистор сопротивлением R , равна I . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

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 $2R$
- Б) тепловая мощность, выделяющаяся в резисторе с сопротивлением $3R$

ФОРМУЛА

- 1) $\frac{2}{5}IR$
- 2) $\frac{18}{25}I^2R$
- 3) $\frac{6}{5}IR$
- 4) $\frac{12}{25}I^2R$

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

А	Б