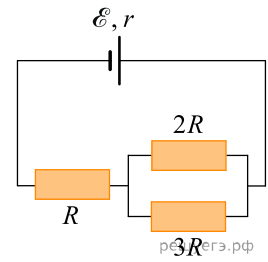


Три резистора сопротивлениями  $R$ ,  $2R$  и  $3R$  подключены к аккумулятору с внутренним сопротивлением  $r = \frac{R}{5}$  (см. рисунок). Сила тока, текущего через резистор сопротивлением  $R$ , равна  $I$ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

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