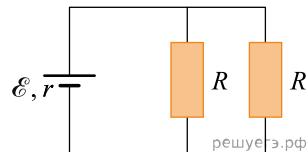


Электрическая цепь на рисунке состоит из источника тока с ЭДС \mathcal{E} и внутренним сопротивлением r и внешней цепи из двух одинаковых резисторов сопротивлением R , включенных параллельно. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их в рассматриваемой задаче.

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



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) мощность тока на внутреннем сопротивлении источника тока
Б) мощность тока на одном из резисторов R

ФОРМУЛЫ

- 1) $\frac{\mathcal{E}^2 R}{(2r+R)^2}$
- 2) $\frac{\mathcal{E}^2 R}{2\left(r+\frac{R}{2}\right)^2}$
- 3) $\frac{4\mathcal{E}^2 r}{(2r+R)^2}$
- 4) $\frac{2\mathcal{E}^2}{2r+R}$

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

A	Б