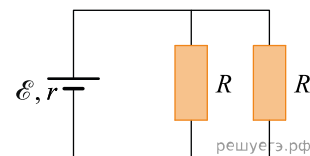


Электрическая цепь на рисунке состоит из источника тока с ЭДС  $\mathcal{E}$  и внутренним сопротивлением  $r$  и внешней цепи из двух одинаковых резисторов сопротивлением  $R$ , включенных параллельно. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их в рассматриваемой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

А	Б