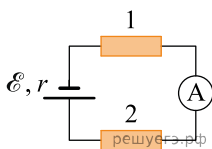


На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из источника постоянного напряжения с ЭДС \mathcal{E} и с внутренним сопротивлением r , двух одинаковых резисторов 1 и 2 сопротивлением $2r$ каждый и идеального амперметра. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) Ток, протекающий через амперметр
- Б) Мощность, выделяющаяся в резисторе 1

ФОРМУЛА

- 1) $\frac{\mathcal{E}^2}{5r}$
- 2) $\frac{\mathcal{E}}{2r}$
- 3) $\frac{2}{25} \cdot \frac{\mathcal{E}^2}{r}$
- 4) $\frac{\mathcal{E}}{5r}$

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

А	Б