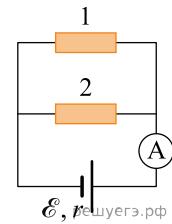


На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из источника постоянного напряжения с ЭДС E и с внутренним сопротивлением r , двух одинаковых резисторов 1 и 2 сопротивлением $2r$ каждый и идеального амперметра. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их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



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

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

ФОРМУЛА

$$1) \frac{E^2}{8r}$$

$$2) \frac{E}{2r}$$

$$3) \frac{2}{25} \cdot \frac{E^2}{r}$$

$$4) \frac{E}{r}$$

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

A	Б