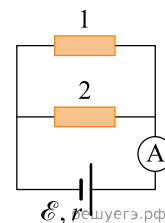


На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из источника постоянного напряжения с ЭДС  $E$  и с внутренним сопротивлением  $r$ , двух одинаковых резисторов 1 и 2 сопротивлением  $2r$  каждый и идеального амперметра. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым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



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) Ток, протекающий через амперметр	1) $\frac{E^2}{8r}$
Б) Мощность, выделяющаяся в резисторе 1	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:

А	Б