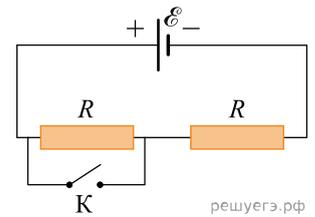


На рисунке изображена электрическая цепь постоянного тока. Обозначения на рисунке: \mathcal{E} — ЭДС источника тока, R — сопротивление резистора. K — ключ. Внутренним сопротивлением источника тока и сопротивлением подводящих проводников можно пренебречь.



Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Мощность тока в цепи при разомкнутом ключе
- Б) Мощность тока в цепи при замкнутом ключе

ФОРМУЛЫ

- 1) $\frac{2\mathcal{E}^2}{R}$
- 2) $\frac{\mathcal{E}}{2R}$
- 3) $\frac{\mathcal{E}^2}{2R}$
- 4) $\frac{\mathcal{E}^2}{R}$

А	Б

Получившуюся последовательность цифр перенесите в бланк ответов (без пробелов и каких-либо символов).