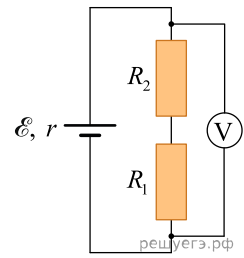


В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, ЭДС источника тока равна \mathcal{E} , его внутреннее сопротивление r , а сопротивления резисторов $R_1 = R$ и $R_2 = 2R$.

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



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) показания вольтметра
- Б) сила тока, текущего через источник

ФОРМУЛА

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

А	Б