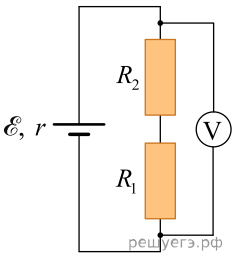
В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, ЭДС источника тока равна $\mathscr{E}$, его внутреннее сопротивление r, а сопротивления резисторов $R_1 = 3R$ и $R_2 = 2R$.



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	ФОРМУЛА
А) сила тока, текущего через источник	1) $\dfrac{\mathscr{E}}{5R+r}$
Б) показания вольтметра	2) $\dfrac{\mathscr{E}}{5R}$
	3) $\mathscr{E}$
	4) $\dfrac{5\mathscr{E}R}{5R+r}$

А	Б