

Два резистора с сопротивлениями R_1 и R_2 соединили последовательно и подключили к клеммам батарейки для карманного фонаря. Напряжение на клеммах батарейки равно U . 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) Сила тока через батарейку
 В) Напряжение на резисторе с сопротивлением R_1

ФОРМУЛЫ

- 1) $\frac{U}{R_1 + R_2}$
 2) $U(R_1 + R_2)$
 3) $\frac{UR_1}{R_1 + R_2}$
 4) $\frac{U}{R_1}$

А	Б