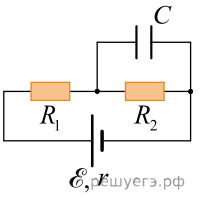
В электрической цепи, схема которой представлена на рисунке, напряжение конденсатора равно U, электроемкость конденсатора равна C, сопротивления резисторов одинаковы ($R_1 = R_2 = R$), внутреннее сопротивление источника равно r.



Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их в рассматриваемой задаче. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) ЭДС источника Б) Мощность, выделяющаяся в резисторе R_1	1) $\dfrac{UR}{2R+r}$ 2) $\dfrac{U(2R+r)}{R}$ 3) $\dfrac{U^2}{R}$ 4) $\dfrac{U^2}{2R+r}$

Ответ:

А	Б