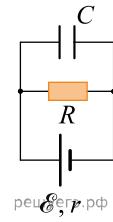


Резистор и конденсатор соединены параллельно и подключены к аккумулятору с ЭДС, равной  $\mathcal{E}$ , и внутреннем сопротивлением  $r$  (см. рис.). Электроемкость конденсатора равна  $C$ , сопротивление резистора равно  $R$ .

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) напряжение на аккумуляторе	1) $\frac{\mathcal{E}^2 R^2 C}{2(R+r)^2}$
Б) энергия конденсатора	2) $\frac{\mathcal{E}R}{R+r}$
	3) $\frac{\mathcal{E}(R+r)}{Rr}$
	4) $\frac{\mathcal{E}^2(R+r)C}{2Rr}$

Ответ:

A	Б