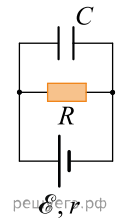


Резистор и конденсатор соединены параллельно и подключены к аккумулятору с ЭДС, равной  $\mathcal{E}$ , и внутреннем сопротивлением  $r$  (см. рис.). Емкость конденсатора равна  $C$ , сопротивление резистора равно  $R$ .

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

А) напряжение на аккумуляторе

Б) энергия конденсатора

ФОРМУЛА

1)  $\frac{\mathcal{E}^2 R^2 C}{2(R+r)^2}$

2)  $\frac{\mathcal{E} R}{R+r}$

3)  $\frac{\mathcal{E}(R+r)}{Rr}$

4)  $\frac{\mathcal{E}^2 (R+r) C}{2Rr}$

Ответ:

А	Б