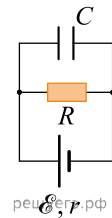


Резистор и конденсатор соединены параллельно и подключены к аккумулятору с ЭДС, равной \mathcal{E} , и внутренним сопротивлением r (см. рисунок).

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) заряд на конденсаторе
- Б) мощность, выделяющаяся во всей цепи

ФОРМУЛА

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

Ответ:

А	Б