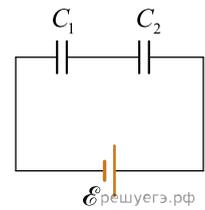


На рисунке представлена схема электрической цепи, содержащей источник напряжения и два первоначально не заряженных конденсатора. ЭДС источника $\mathcal{E} = 10$ В, емкости конденсаторов $C_1 = 3$ мкФ и $C_2 = 7$ мкФ.



Выберите все верные утверждения, соответствующие приведенным данным.

1. Общая емкость конденсаторов равна 2,1 мкФ.
2. Заряд конденсатора C_1 равен 30 мкКл.
3. Напряжение на конденсаторе C_2 равно 3 В.
4. Энергия конденсатора C_1 равна 12 мкДж.
5. Заряды на конденсаторах C_1 и C_2 одинаковые.