

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 10 мкФ.
2. Заряд конденсатора C_1 равен 21 мкКл.
3. Напряжение на конденсаторе C_1 равно 7 В.
4. Энергии конденсаторов равны друг другу.
5. Заряд конденсатора C_1 больше, чем заряд конденсатора C_2 .

