

В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, емкости конденсаторов равны $C_1 = 1 \text{ мкФ}$, $C_2 = 2 \text{ мкФ}$, $C_3 = 3 \text{ мкФ}$, $C_4 = 4 \text{ мкФ}$, $C_5 = 5 \text{ мкФ}$, и все они первоначально не заряжены. Какой заряд установится на конденсаторе C_5 после подключения к этой цепи источника с напряжением $U = 10 \text{ В}$?

