

В цепи, изображенной на рисунке, ЭДС батареи равна 100 В, сопротивления резисторов  $R_1 = 10$  Ом и  $R_2 = 6$  Ом, а емкости конденсаторов  $C_1 = 100$  мкФ и  $C_2 = 60$  мкФ. В начальном состоянии ключ  $K$  разомкнут, а конденсаторы не заряжены. Через некоторое время после замыкания ключа в системе установится равновесие. Какую работу совершают сторонние силы к моменту установления равновесия?

