

В цепи, схема которой изображена на рисунке, ЭДС первого источника  $E_1 = 5$  В, его внутреннее сопротивление  $r_1 = 2$  Ом, ЭДС второго источника  $E_2 = 10$  В, его внутреннее сопротивление  $r_2 = 1$  Ом, сопротивления резисторов  $R_1 = 1$  Ом,  $R_2 = 2$  Ом,  $R_3 = 3$  Ом,  $R_4 = 11$  Ом, емкость конденсатора  $C = 200$  мкФ. Найдите энергию этого конденсатора, если до включения в данную цепь он был не заряжен.

