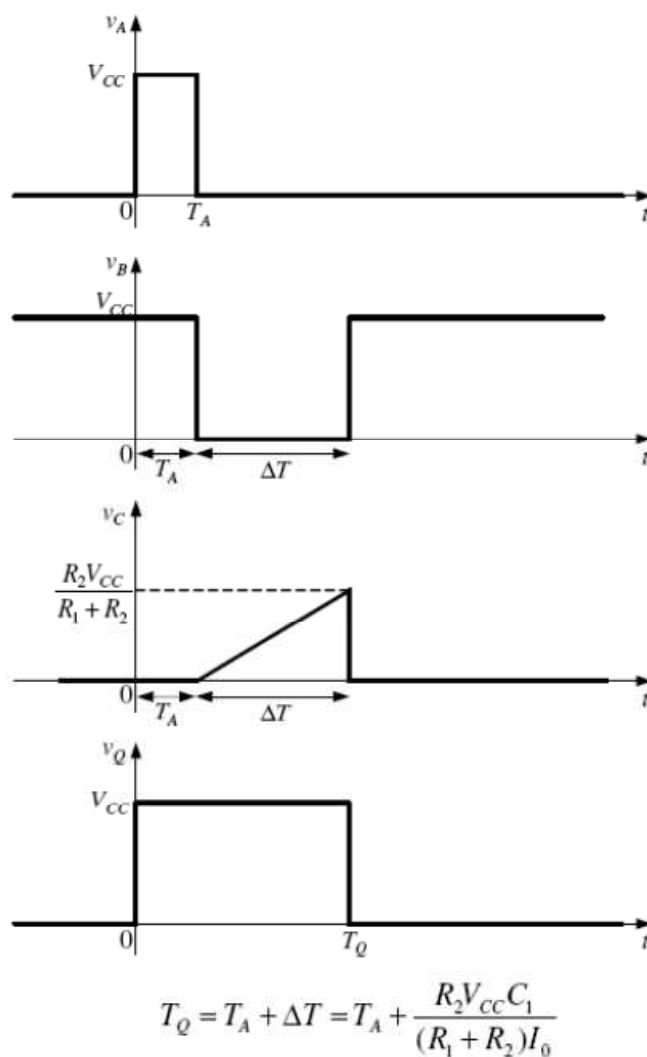


REŠENJA ZADATAKA

2. KOLOKVIJUM

2.



3. KOLOKVIJUM

2. a) $v_I = -\frac{3}{5} \cdot (8\overline{Q_3} + 4\overline{Q_2} + 2\overline{Q_1} + \overline{Q_0})$.

b) Analogni izlazni napon D/A konvertora je minimalan za $Q_3 Q_2 Q_1 Q_0 = 0000$ i iznosi $v_{I\min} = -9V$.

c) Analogni izlazni napon D/A konvertora je maksimalan za $Q_3 Q_2 Q_1 Q_0 = 1111$ i iznosi $v_{I\max} = 0$.