

REŠENJA ZADATAKA

3. KOLOKVIJUM

2. a) $v_I = -\frac{3}{8} \cdot (8\overline{Q_3} + 4\overline{Q_2} + 2\overline{Q_1} + \overline{Q_0}) + \frac{45}{8}.$

b) Analogni izlazni napon D/A konvertora je minimalan za $Q_3Q_2Q_1Q_0 = 0000$ i iznosi $v_{Imin} = 0.$

c) Analogni izlazni napon D/A konvertora je maksimalan za $Q_3Q_2Q_1Q_0 = 1111$ i iznosi $v_{Imax} = 5.625V.$