

$$3) \quad I_{D7} = \frac{k_p}{2} \cdot \frac{W}{L} \cdot (V_{GS} - V_{THP})^2 \cdot \left(1 + \frac{V_{DS}}{V_A}\right)$$

$$0,2 \text{ mA} = \frac{40}{2} \cdot 10^{-6} \cdot \frac{14}{0,7} \cdot (V_{GS} + 0,8)^2 \cdot \left(1 + \frac{V_{DS}}{40}\right)$$

$$0,5 = (V_{GS} - 3 + 0,8)^2 \cdot \left(1 + \frac{V_{DS} - 3}{40}\right)$$

$$V_{D7} = V_{S1} = V_{S2} \quad 0,1 = 0,5 =$$