ISPIT IZ OSNOVA ELEKTRONIKE

20.06.2017.

ODSEK ZA FIZIČKU ELEKTRONIKU ODSEK ZA TELEKOMUNIKACIJE I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE ODSEK ZA SIGNALE I SISTEME

REŠENJA ZADATAKA

1.
$$I_{D1} = 20 \mu \text{A}$$
; $R_0 = 30 \text{k} \Omega$.

$$\begin{split} &v_I[\mathbf{V}] = -v_G[\mathbf{V}], \text{ za } -10\mathbf{V} \leq v_G \leq 0 \text{ (IOP1 - lin. režim, IOP2 - lin. režim, } D_1\text{-OFF, } D_2\text{-ON)}; \\ &v_I[\mathbf{V}] = v_G[\mathbf{V}], \text{ za } 0 \leq v_G \leq 10\mathbf{V} \text{ (IOP1 - lin. režim, IOP2 - lin. režim, } D_1\text{-ON, } D_2\text{-OFF)}. \end{split}$$

IOP1 - levi IOP IOP2 - desni IOP