

PRVA GRUPA – REŠENJA ZADATAKA

1.

$$i_x [\text{mA}] = 0, \text{ za } 0 \leq v_x \leq 0.6\text{V (D-OFF, T-OFF)};$$

$$i_x [\text{mA}] = 10.1v_x [\text{V}] - 6.06, \text{ za } 0.6\text{V} \leq v_x \leq 1.2\text{V (D-OFF, T-DAR)};$$

$$i_x [\text{mA}] = 30.3v_x [\text{V}] - 30.3, \text{ za } 1.2\text{V} \leq v_x \leq 3\text{V (D-ON, T-DAR)};$$

$$i_x [\text{mA}] = 20.3v_x [\text{V}] - 0.3, \text{ za } 3\text{V} \leq v_x \leq 20\text{V (D-ON, T-zasićenje)}.$$

DRUGA GRUPA - REŠENJA ZADATAKA

1.

$$i_G [\text{mA}] = 0, \text{ za } 9.4\text{V} \leq v_G \leq 10\text{V (D-OFF, T-OFF)};$$

$$i_G [\text{mA}] = -5.1v_G [\text{V}] + 47.94, \text{ za } 8.8\text{V} \leq v_G \leq 9.4\text{V (D-OFF, T-DAR)};$$

$$i_G [\text{mA}] = -15.3v_G [\text{V}] + 137.7, \text{ za } 7\text{V} \leq v_G \leq 8.8\text{V (D-ON, T-DAR)};$$

$$i_G [\text{mA}] = -10.3v_G [\text{V}] + 102.7, \text{ za } 0 \leq v_G \leq 7\text{V (D-ON, T-zasićenje)}.$$