

**PRVA GRUPA – REŠENJA ZADATAKA**

**1.**

$i_C[\text{mA}] = 0$ , za  $5.3\text{V} \leq v_G \leq 6\text{V}$  (DZ-OFF, Q-OFF);

$i_C[\text{mA}] = -10v_G[\text{V}] + 53$ , za  $4.3\text{V} \leq v_G \leq 5.3\text{V}$  (DZ-OFF, Q-DAR);

$i_C[\text{mA}] = -6.645v_G[\text{V}] + 38.574$ , za  $1.14\text{V} \leq v_G \leq 4.3\text{V}$  (DZ-OFF, Q-zasićenje);

$i_C[\text{mA}] = 31$ , za  $0 \leq v_G \leq 1.14\text{V}$  (DZ-proboj, Q-zasićenje).

**DRUGA GRUPA - REŠENJA ZADATAKA**

**1.**

$i_C[\text{mA}] = 0$ , za  $0 \leq v_G \leq 0.7\text{V}$  (DZ-OFF, Q-OFF);

$i_C[\text{mA}] = 10v_G[\text{V}] - 7$ , za  $0.7\text{V} \leq v_G \leq 1.7\text{V}$  (DZ-OFF, Q-DAR);

$i_C[\text{mA}] = 6.645v_G[\text{V}] - 1.296$ , za  $1.7\text{V} \leq v_G \leq 4.86\text{V}$  (DZ-OFF, Q-zasićenje);

$i_C[\text{mA}] = 31$ , za  $4.86 \leq v_G \leq 6\text{V}$  (DZ-proboj, Q-zasićenje).