

REŠENJA ZADATAKA

1. a) M_1 - zasićenje; M_2 - zasićenje;

$$V_I = 2V$$

b) M_1 - triodna oblast; M_2 - zasićenje;

$$V_I = 1.025V$$

4.

$v_I[V] = V_D + V_{BE} = 1.4V$, za $-3V \leq v_G \leq -1.4V$ (IOP- lin. režim, D_1 -OFF, Q_1 -OFF, D_2 -ON, Q_2 -DAR);

$v_I[V] = -v_G[V]$, za $-1.4V \leq v_G \leq 1.4V$ (IOP- lin. režim, D_1 -OFF, Q_1 -OFF, D_2 -OFF, Q_2 -OFF);

$v_I[V] = -V_D - V_{BE} = -1.4V$, za $1.4V \leq v_G \leq 3V$ (IOP- lin. režim, D_1 -ON, Q_1 -DAR, D_2 -OFF, Q_2 -OFF).