**REŠENJA ZADATAKA**

**1.** $M_1$ - triodna oblast; $M_2$ - zasićenje;
$V_1 = 0{,}232\mathrm{V}$             $V_2 = 1{,}248\mathrm{V}$

**4.**

$v_I[\mathrm{V}] = 12\mathrm{V}$, za $-12\mathrm{V} \le v_G \le -4.8\mathrm{V}$ (IOP-poz. zasićenje, $D_1$-OFF, $D_2$-ON);

$v_I[\mathrm{V}] = -2v_G[\mathrm{V}] + 2.4$, za $-4.8\mathrm{V} \le v_G \le -1.2\mathrm{V}$ (IOP- lin. režim, $D_1$-OFF, $D_2$-ON);

$v_I[\mathrm{V}] = -4v_G[\mathrm{V}]$, za $-1.2\mathrm{V} \le v_G \le 1.2\mathrm{V}$ (IOP-lin. režim, $D_1$-OFF, $D_2$-OFF);

$v_I[\mathrm{V}] = -2v_G[\mathrm{V}] - 2.4$, za $1.2\mathrm{V} \le v_G \le 4.8\mathrm{V}$ (IOP-lin. režim, $D_1$-ON, $D_2$-OFF);

$v_I[\mathrm{V}] = -12\mathrm{V}$, za $4.8\mathrm{V} \le v_G \le 12\mathrm{V}$ (IOP-neg. zasićenje, $D_1$-ON, $D_2$-OFF).