PRVI KOLOKVIJUM IZ OSNOVA ELEKTRONIKE

05.12.2010.

ODSEK ZA TELEKOMUNIKACIJE I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE ODSEK ZA SIGNALE I SISTEME

REŠENJA ZADATAKA

1.

$$\begin{split} &v_I[V] = 1, \text{ za } 4.2 \le v_G \le 5 \text{V (DZ-proboj, Q-DAR);} \\ &v_I[V] = -10 v_G[V] + 43, \text{ za } 3.82 \text{V} \le v_G \le 4.2 \text{V (DZ-OFF, Q-DAR);} \\ &v_I[V] = 4.8, \text{ za } 0 \le v_G \le 3.82 \text{V (DZ-OFF, Q-zasićenje).} \end{split}$$