PRVI KOLOKVIJUM IZ OSNOVA ELEKTRONIKE

29.11.2008.

ODSEK ZA TELEKOMUNIKACIJE I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE ODSEK ZA SIGNALE I SISTEME

REŠENJA ZADATAKA

1.

```
\begin{split} &v_C[\mathbf{V}] = v_G \text{, za } 0 \leq v_G \leq 6.2 \text{V (DZ-OFF, Q-OFF);} \\ &v_C[\mathbf{V}] = 0.5 v_G[\mathbf{V}] + 3.1 \text{, za } 6.2 \text{V} \leq v_G \leq 7.4 \text{V (DZ-proboj, Q-OFF);} \\ &v_C[\mathbf{V}] = 6.8 \text{, za } 7.4 \text{V} \leq v_G \leq 10 \text{V (DZ-proboj, Q-DAR).} \\ &i_C[\mathbf{mA}] = 0 \text{, za } 0 \leq v_G \leq 6.2 \text{V (DZ-OFF, Q-OFF);} \\ &i_C[\mathbf{mA}] = 0 \text{, za } 6.2 \text{V} \leq v_G \leq 7.4 \text{V (DZ-proboj, Q-OFF);} \\ &i_C[\mathbf{mA}] = v_G[\mathbf{V}] - 7.4 \text{, za } 7.4 \text{V} \leq v_G \leq 10 \text{V (DZ-proboj, Q-DAR).} \end{split}
```