## PRVI KOLOKVIJUM IZ OSNOVA ELEKTRONIKE

08.12.2012.

ODSEK ZA TELEKOMUNIKACIJE I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE ODSEK ZA SIGNALE I SISTEME ODSEK ZA FIZIČKU ELEKTRONIKU

## REŠENJA ZADATAKA

1.

```
\begin{split} &i_C[\text{mA}] = 0 \text{ , za } 0 \leq v_G \leq 1.2 \text{V (D-OFF, Q-OFF)}; \\ &i_C[\text{mA}] = 2v_G[\text{V}] - 2.4 \text{ , za } 1.2 \text{V} \leq v_G \leq 3.3 \text{V (D-ON, Q-DAR)}; \\ &i_C[\text{mA}] = 4.2 \text{ , za } 3.3 \text{V} \leq v_G \leq 5 \text{V (D-ON, Q-zasićenje)}; \end{split}
```