PRVI KOLOKVIJUM IZ OSNOVA ELEKTRONIKE

22.12.2013.

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

REŠENJA ZADATAKA

1.

```
\begin{split} v_I[V] &= 0 = const \text{ , za } 0 < i_G \leq 2.97 \mu\text{A } (Q_1\text{-DAR}, Q_2\text{-OFF}); \\ v_I[V] &= 10.1 \cdot i_G[\mu\text{A}] - 30 \text{ , za } 2.97 \mu\text{A} \leq i_G \leq 3.25 \mu\text{A } (Q_1\text{-DAR}, Q_2\text{-DAR}); \\ v_I[V] &= 2.8 \text{V} = const \text{ , za } 3.25 \mu\text{A} \leq i_G \leq 5 \mu\text{A } (Q_1\text{-DAR}, Q_2\text{-ZAS}). \end{split}
```