## PRVI KOLOKVIJUM IZ OSNOVA ELEKTRONIKE

21.11.2015.

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

## REŠENJA ZADATAKA

1.

$$\begin{split} &v_C[V] = 3.7V = const, \ za \ 0 \le v_G \le 2.5V \ \ \text{(D-ON, Q-DAR)} \\ &v_C[V] = \frac{1}{3} v_G[V] + 2.87, \ za \ 2.5V \le v_G \le 4.3V \ \ \text{(D-ON, Q-OFF)} \\ &v_C[V] = v_G[V], \ za \ 4.3V \le v_G \le 5V \ \ \text{(D-OFF, Q-OFF)} \end{split}$$