PRVI KOLOKVIJUM IZ OSNOVA ELEKTRONIKE

20.12.2014.

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

REŠENJA ZADATAKA

1.

$$\begin{split} &v_{C}[V] = V_{CC} \text{ , za } 0 \leq V_{CC} \leq 1.2 \text{V (D-OFF, Q-OFF);} \\ &v_{C}[V] = -0.154 V_{CC}[V] + 1.385 \text{ , za } 1.2 \text{V} \leq V_{CC} \leq 3.8 \text{V (D-ON, Q-DAR);} \\ &v_{C}[V] = 0.8 = const \text{ , za } 3.8 \text{V} \leq V_{CC} \leq 5 \text{V (D-ON, Q-zasićenje).} \end{split}$$