

Exempel 3-28

Nedanstående krets kan användas för att ge en aktivt låg resetsignal till t ex en processor när strömmen slås på. Dioden hjälper till att återställa resetkretsen ifall spänningen försvinner en kort stund. Matningsspänningen $E = 2.5V$, resetsignalen antas hög (inaktiv) när den är större än $E/2$.

Beräkna storleken på C om $R = 100 \text{ kohm}$ och resetsignal Reset_n behöver vara aktiv ($< E/2$) under $0.01s$.

