

## (49)A – Vprašanja

1. Od kod tako visoka napetost v nihajnem krogu?
2. Ali je nihajni čas nihajnega kroga neodvisen od amplitude?
3. Izračunaj karakteristični čas polnjenja, če bi uporabili upor z  $R=2.8\text{ M}\Omega$ . Upoštevaj tudi notranjo upornost osciloskopa ( $1\text{ M}\Omega$ ), ki bi bil vezan vzporedno s kondenzatorjem.

## (49)A – Meritve

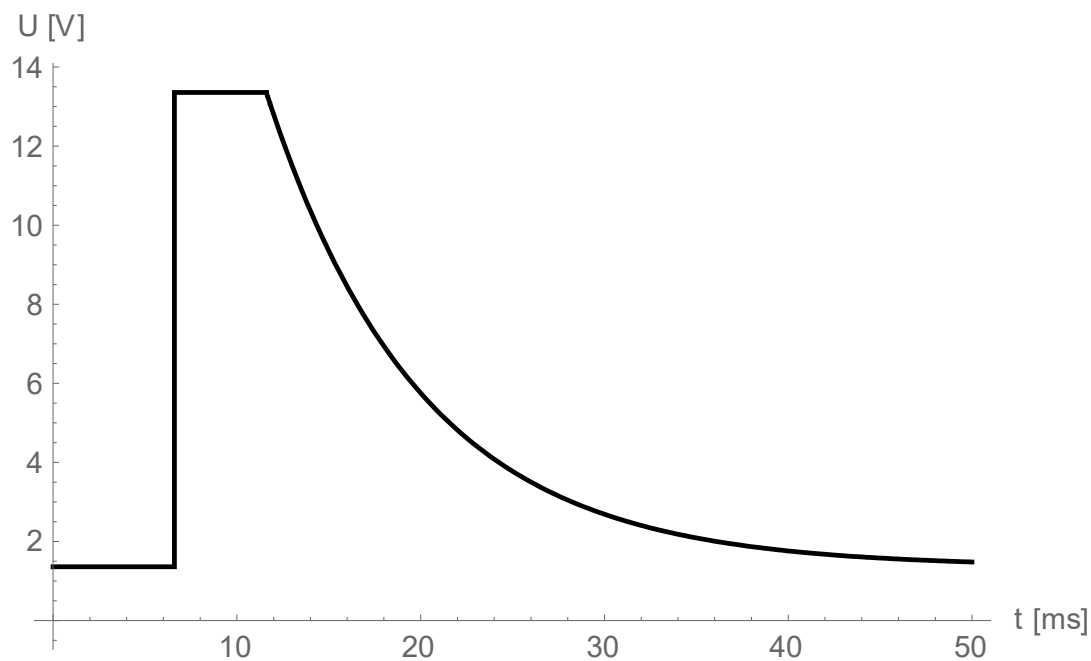
$T=23,7\text{ }^{\circ}\text{C}$

$R=38\text{ k}\Omega$

$C=0,22\text{ }\mu\text{F}$

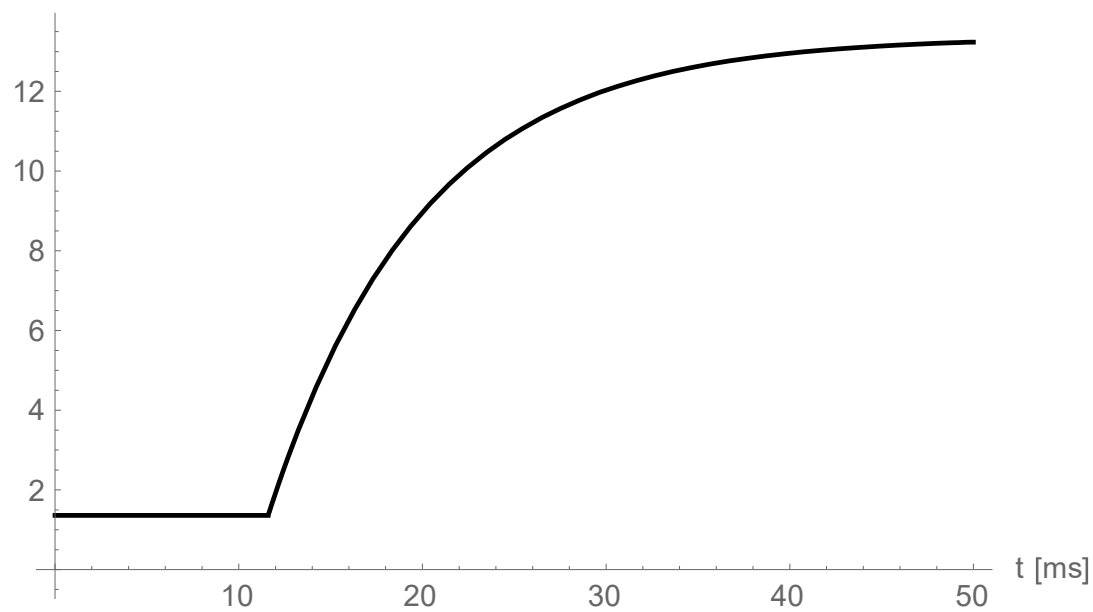
Tuljava:  $L=6\text{ mH}$ ,  $R=4\text{ k}\Omega$

### Praznjenje kondenzatorja



### Polnjenje kondenzatorja

$U$  [V]



### Nihanjni krog

$U$  [V]

