

Hallgató neve:

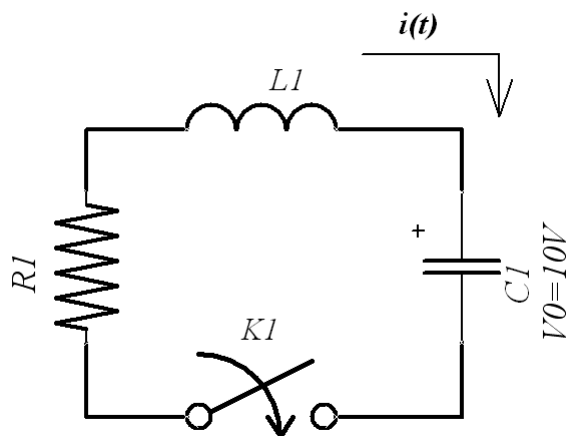
Határozza meg az induktivitás áramának $i(t)$ időfüggvényét $K1$ kapcsoló $t=0$ –ban történő zárása után.

$$L1 = 5\text{H}$$

$$R1 = 10\ \Omega$$

$$C1 = 100\ \mu\text{F}$$

$$V0 = 10\text{ V}$$



Hallgató neve:

Határozza meg az induktivitás áramának $i(t)$ időfüggvényét $K1$ kapcsoló $t=0$ –ban történő zárása után.

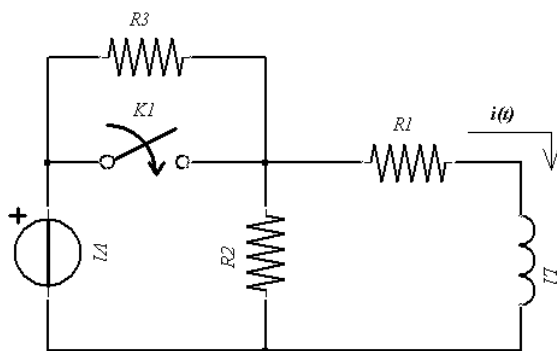
$L1 = 220 \text{ mH}$

$R1 = 10 \Omega$

$R2 = 50 \Omega$

$R3 = 100 \Omega$

$V1 = 10 \text{ V}$



Hallgató neve:

Határozza meg az induktivitás áramának $i(t)$ időfüggvényét $K1$ kapcsoló $t=0$ –ban történő átkapcsolása után.

$$V1 = 10 \text{ V}$$

$$V2 = 5\sqrt{2} \sin(2\pi 300t) \text{ V}$$

$$R1 = 220 \, \Omega$$

$$L1 = 330 \text{ mH}$$

$$C1 = 33 \, \mu\text{F}$$

