

Hallgató neve:

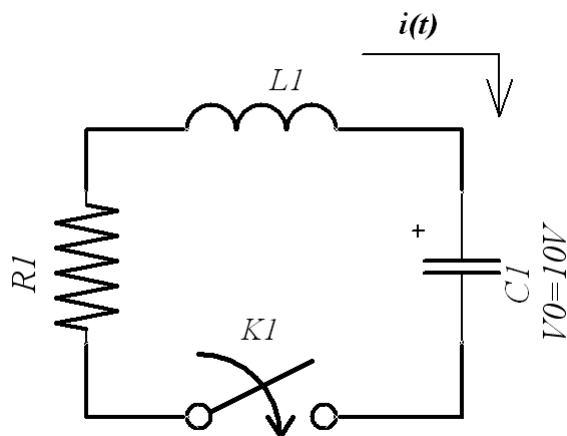
Határozza meg az induktivitás áramának $i(t)$ időfüggvényét $K1$ kapcsoló $t=0$ –ban történő zárása után.

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

$$R1 = 10\ \Omega$$

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

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



Hallgató neve:

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

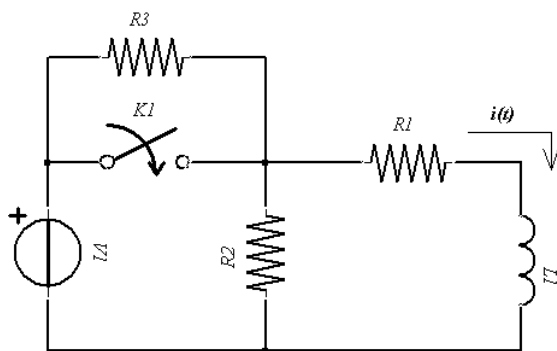
$L1 = 220 \text{ mH}$

$R1 = 10 \, \Omega$

$R2 = 50 \, \Omega$

$R3 = 100 \, \Omega$

$V1 = 10 \text{ V}$



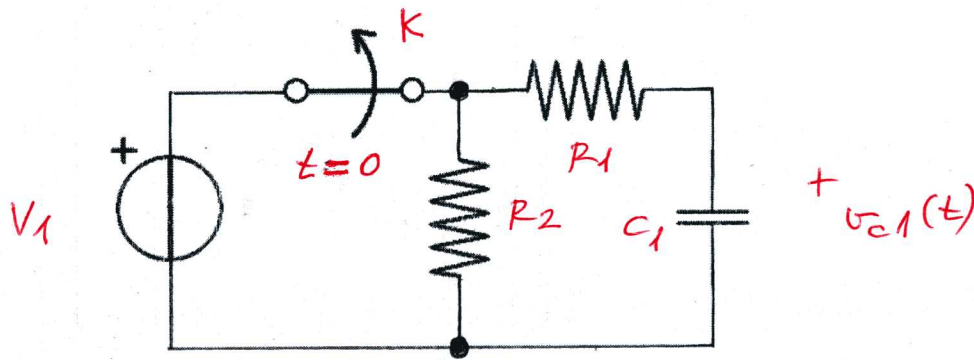
Hallgató neve:

NEPTUN kódja:

Csoportja:

3 FELADAT

3.1 Határozza meg a 3. ábra C_1 kondenzátor feszültségét K kapcsoló $t=0$ -ban történő kikapcsolása után. $V_1 = 100\text{ V}$ $R_1 = 100\ \Omega$ $R_2 = 100\ \Omega$ $C_1 = 100\ \mu\text{F}$



3. ábra Transziens válasz II

Hallgató neve:

NEPTUN kódja:

Csoportja:

4 FELADAT

4.1 Az alábbi áramkörben a K kapcsoló nagyon régóta nyitott állapotban volt. A megadott mérőirány mellett, az Ön által szabadon választott módszer segítségével határozza meg a $C1$ kondenzátor áramát K kapcsoló $t=0$ sec időpontban való zárása után akkor, ha $v_C(0) = V_C(0) = 10V$. $V1 = 100V$ $R1 = 100\Omega$ $L1 = 0,21H$ $C1 = 100\mu F$

