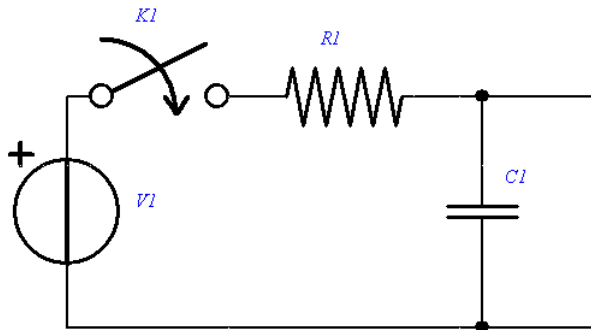


1. Határozza meg a  $C1$  kondenzátor feszültségét  $K1$   $t=0$ -ban történő bekapcsolása után akkor, ha  $v_c(0) = V_{c0} = 10\text{V}$

$$V1 = 100\text{ V}$$

$$R1 = 10\ \Omega$$

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



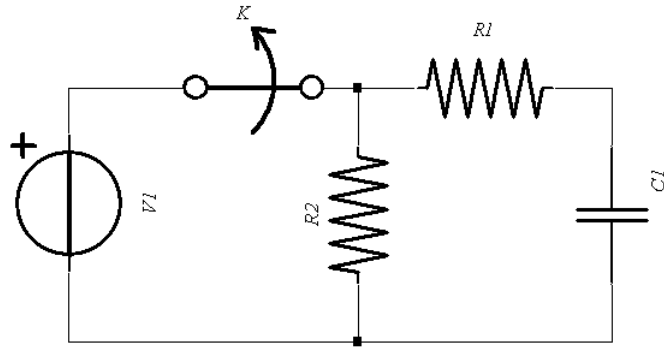
2. Határozza meg a  $C1$  kondenzátor feszültségét  $K$  kapcsoló  $t=0$ -ban történő kikapcsolása után.

$$V1 = 100 \text{ V}$$

$$R1 = 100 \, \Omega$$

$$R2 = 100 \, \Omega$$

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



3. Határozza meg és ábrázolja a  $C1$  kondenzátor áramát  $K$  kapcsoló  $t=0$ -ban történő bekapcsolása után.

$$V1 = 100 \text{ V}$$

$$R1 = 100 \, \Omega$$

$$L1 = 0,21 \text{ H}$$

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

