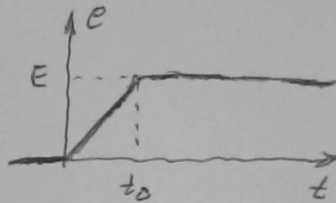
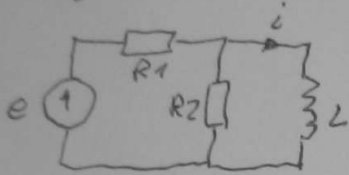


ZADANIE (1)

Dany jest następujący układ:

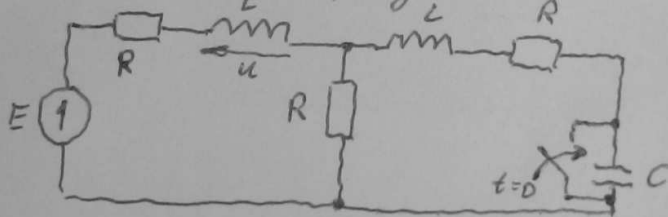


Wyznaczyć i narysować przebieg prądu $i(t)$ dla $t > 0$, jeśli dla $t < 0$ panował stan ustalony

Dane: $E = 100V$, $R_1 = R_2 = 1k\Omega$, $L = 0,1H$, $t_0 = 0,5ms$

ZADANIE (2)

Dany jest następujący układ:

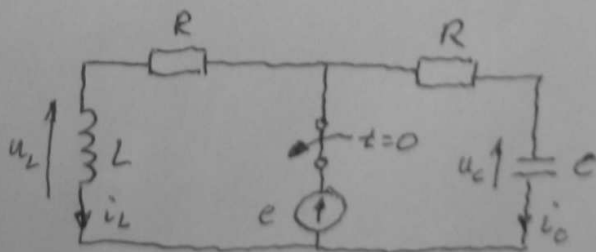


Dane:
 $E, R, L, C.$

Do chwili $t=0$ w układzie panował stan ustalony.
Znaleźć i narysować przebieg $u(t)$ dla dowolnego t .

Zadanie (3)

Do chwili $t=0$ w układzie danym na poniższym rysunku panował stan ustalony. W chwili $t=0$ otwarto klucz. Wyznaczyć i_L, u_L, i_C, u_C dla dowolnego t



Dane: $e = E_m \cos \omega t$, $\omega = R/L = 1/(RC)$