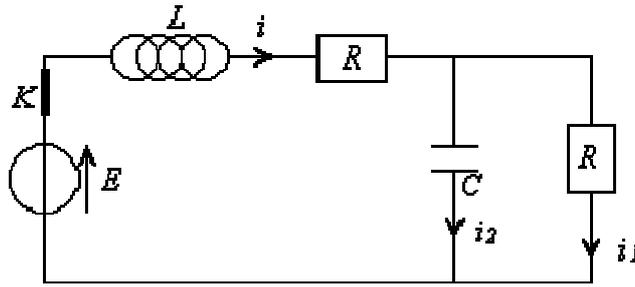


**E3.5. Etude d'un circuit ( $RL$ ,  $R/C$ ) en régime transitoire.**

On considère le circuit représenté ci-dessous. On ferme l'interrupteur à  $t = 0$ , le condensateur est initialement déchargé.



Exprimer  $i(t)$  en posant  $\tau = L/R = RC$ .

www.kholaweb.com