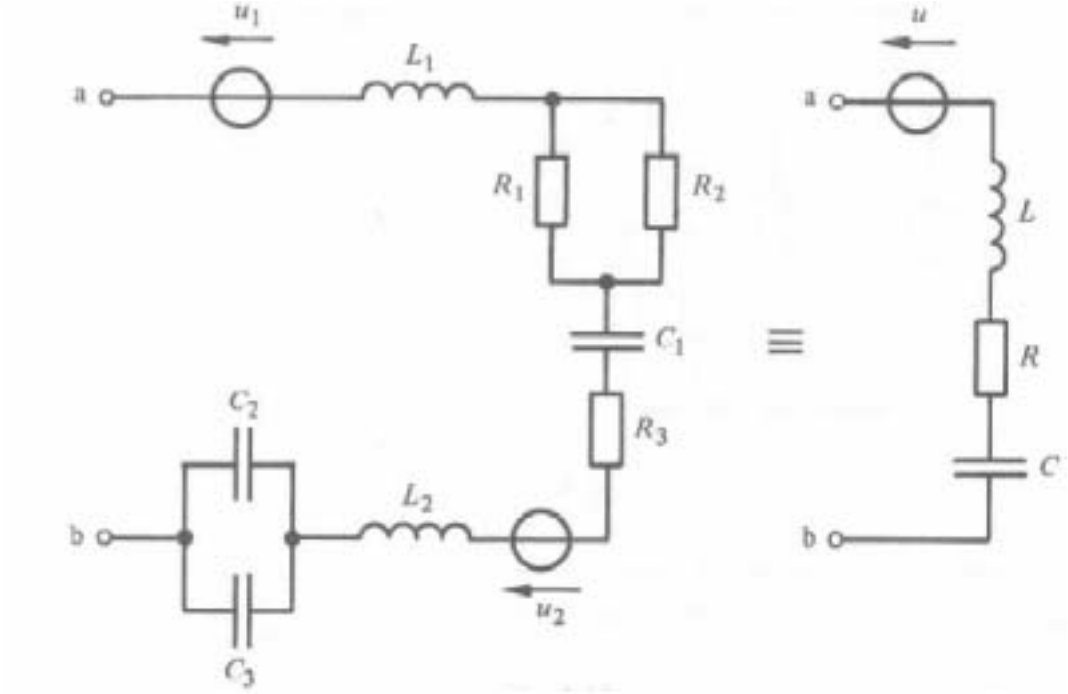
Mécaniciens 3ème semestre

EXERCICE 5

On considère le schéma représenté à la figure ci-dessous.



Trouver les éléments R, L, C ainsi que la tension u du schéma équivalent.

CORRIGE

On a que :

$$R = R_3 + \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2} \; ; \qquad u = u_1 - u_2 \; ; \qquad L = L_1 + L_2 \; ; \quad C = \frac{C_1 \cdot (C_2 + C_3)}{C_1 + C_2 + C_3}$$

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر