

EX02

o DM pour Mardi 7 octobre

En met en série  $R=60\Omega$ ,  $L=0,16H$  et  $C=40\mu F$ . on alimente par un générateur de tension sinusoïdal à la fréquence  $50Hz$  avec une tension efficace  $\underline{V_e} = 200V$

- 1) Calculer l'impédance  $Z$  équivalente à l'association
- 2) le courant  $\underline{I}$
- 3) les 3 tensions  $\underline{U_R}$ ,  $\underline{U_L}$  et  $\underline{U_C}$
- 4) Vérifier la loi des mailles

