

On considère la portion de circuit schématisée ci-dessous :

images

On donne : $U_{AC} = 30 \text{ V}$; $R_1 = 5\Omega$; $R_2 = R_3 = 10\Omega$

4-1 Calcule la résistance équivalente à l'ensemble des résistances R_1 , R_2 et R_3 . (01 point)

4-2 Calcule les intensités des courants I_1 , I_2 et I_3 . (03 points)

4.3 Détermine la tension aux bornes de chaque résistance. (03 points)

Corrigé