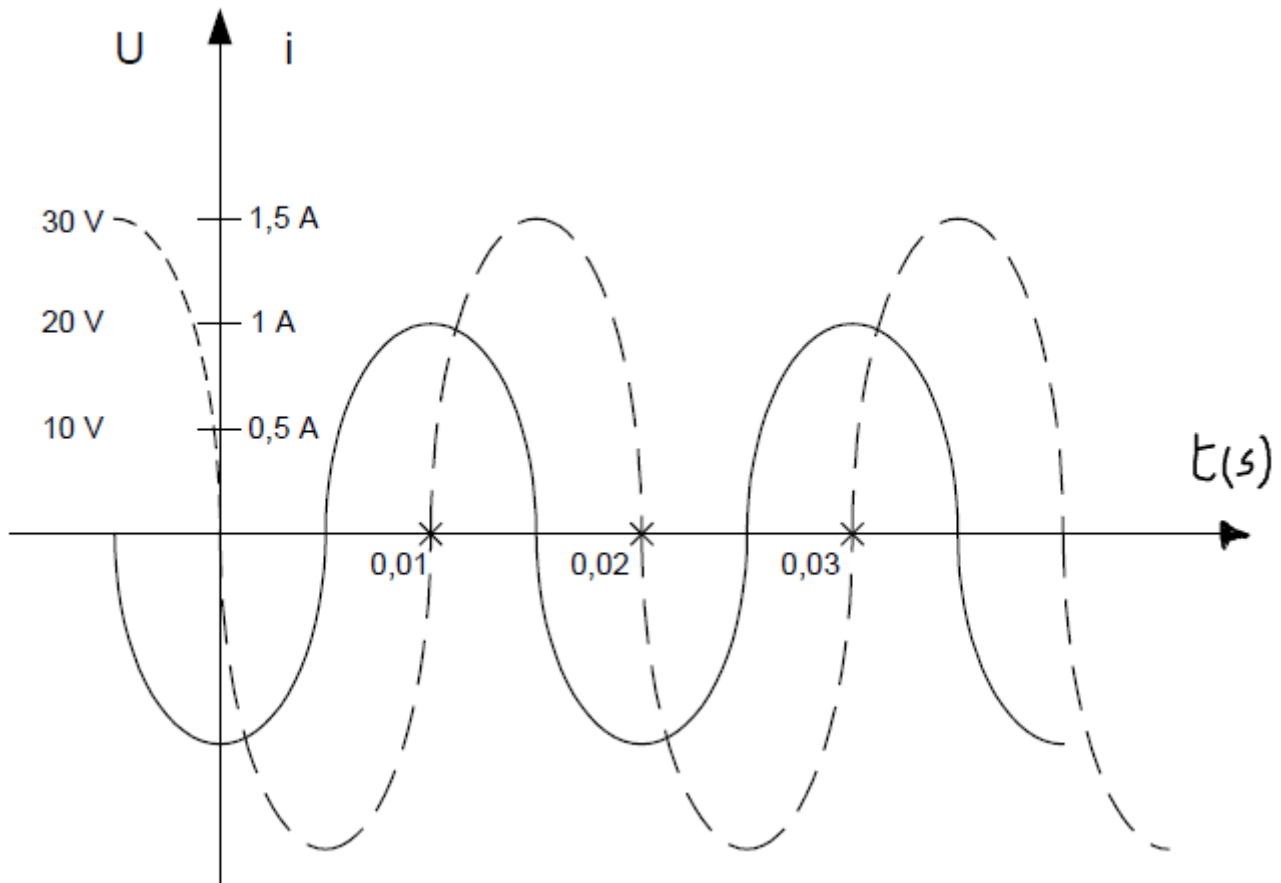


EXERCICE N° 3 :

La figure ci-dessous présente les graphes de la tension et du courant pour une bobine alimentée en courant alternatif.



1. Identifier le graphe qui correspond à la tension et celui qui correspond au courant, en expliquant votre choix.
2. Déterminer l'amplitude de la tension et sa valeur efficace.
3. Déterminer l'amplitude du courant et sa valeur efficace.
4. Déterminer la fréquence de la tension.
5. Calculer la réactance inductive de la bobine.
6. Calculer l'inductance de la bobine.