

APPLICATION NUMERIQUE

THEME : CARACTERISTIQUES D'UNE BOBINE DE CONTACTEUR

On exige : De citer les formules, le mode opératoire, le résultat avec les unités et une précision de 2 chiffres.

On donne : Un formulaire, les caractéristiques de la bobine.

BOBINE : U : 230 V / 50 Hz I : 0,511 A P active constructeur : 23,5 W

On demande de calculer :

- 1) L'impédance de cette bobine lorsqu'elle est alimentée en 230 V. / 1

- 2) La puissance apparente pour une utilisation sous 230 V. / 1

- 3) Le facteur de puissance. / 2

- 4) La résistance du bobinage. / 2

- 5) L'inductance de la bobine si elle est alimentée en 230 V / 50 Hz. / 2

TOTAL : / 8

Groupement inter académique II	Session : 2004	Code :
C.A.P INSTALLATION EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES		
EP3 EXPERIMENTATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE		
Application numérique A	Durée : 4H	Coefficient : 2
		1/1