

EXERCICE 3 (6 points)

Sur la fiche technique d'un moteur on relève les indications suivantes :

$$230 \text{ V} \quad 50 \text{ Hz} \quad 350 \text{ W} \quad \eta = 76 \%$$

- 1 - Indiquer la signification de toutes ces indications. Préciser le nom des unités.
- 2 - La puissance indiquée par le constructeur est toujours la puissance utile ou puissance mécanique.
Calculer la puissance active absorbée par le moteur.
- 3 - L'intensité du courant qui alimente le moteur est de 2,8 A.
 - 3.1 Calculer la puissance apparente.
 - 3.2 Calculer le facteur de puissance.