

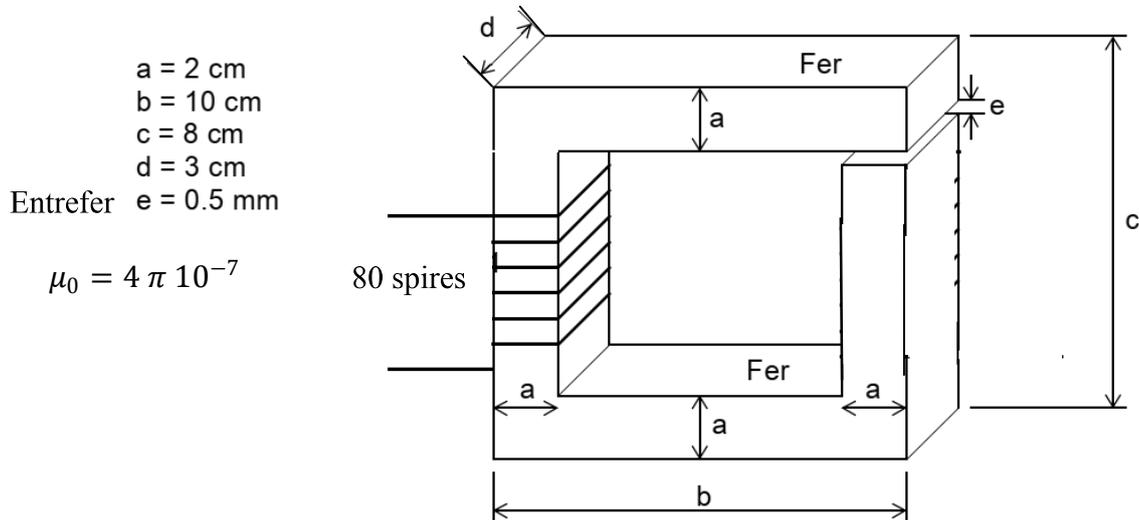
Exercice 4

On monte en étoile, trois charges R-L identiques d'impédances 75Ω et de facteur de puissance 0.8 sur un réseau triphasé 220V/380V - 50 Hz.

- 1-Donner la valeur de la tension aux bornes de chaque charge ?
- 2-Déterminer le courant de phase ?
- 3-Déterminer le courant de ligne ?
- 4-Déterminer la puissance active, réactive consommé par cette charge ?

Exercice 5

Soit le circuit magnétique suivant :



On suppose que la perméabilité relative du noyau magnétique est constante et égale à 2000

- 1-Calculer la reluctance équivalente du circuit magnétique ?