

EMD 2//S04

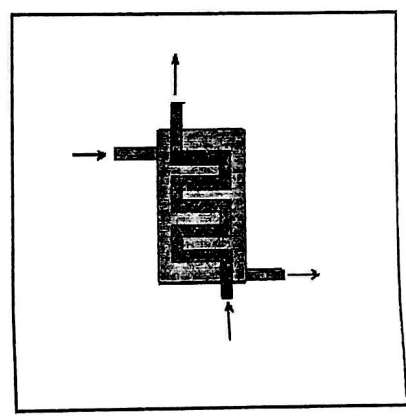
Echangeurs // F // C

Exercice N 1

- L'échange de chaleur qui se produit entre 2 corps qui sont à des températures différentes peut se faire sous certaines conditions lesquelles.

Exercice N 2

- Compléter le schéma ci-contre
- De quel type d'échangeur s'agit-il
- Décrire son principe de fonctionnement
- S'agit-il du même principe de l'échangeur tubulaire



Exercice N 3

- Faites une représentation schématique de l'échange de chaleur: cas des échangeurs tubulaires
- Citer quelques problèmes de fonctionnement des échangeurs.
- * - L'encrassement est un phénomène qui atteint les échangeurs à plaques et autres quels sont ses signes et quelle est d'après vous la solution pour éviter ce type de problème.
- * - Donner la définition et la différence entre :
 - Convection naturelle
 - Convection forcée