

Transfert



Volume horaire
17,33h



Établissement
INP - ENSIACET

Présentation

Description

-Présentation des bilans globaux (conservation de la masse et de la quantité de mouvement, bilan sur l'énergie mécanique) pour des systèmes isothermes et à composition constante, puis pour des systèmes à température variable et à composition constante, et enfin pour des systèmes multi-constituants.

-Principe de fonctionnement, grandeurs caractéristiques et critères de choix des différents types de pompes et de compresseurs.

-Définition générale des coefficients de transfert de chaleur et de matière - Transfert de chaleur et de matière entre un fluide et la paroi d'un tube cylindrique dans lequel il circule, puis entre un fluide et un objet submergé.