Thermodynamique

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

Rappel du premier principe de la thermodynamique, insuffisances du premier principe de la thermodynamique, notions sur les réversibilités et irréversibilités des systèmes thermodynamiques, Formulation du second principe de la Thermodynamique, Application aux quatre transformations basiques : isotherme, isobare, isochore et adiabatique, Déterminer les fonctions d'état associées à un système homogène sous une phase en équilibre, Détermination de la fonction d'état entropie d'un système, Calcule de la variation d'entropie ainsi que l'entropie échangée, Déduction de l'entropie créée, formulation du premier principe généralisé de la thermodynamique pour les systèmes ouverts.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2023