

Systèmes ouverts en régime stationnaire

PC. Lycée Sainte-Anne, Brest

2022-2023

-
- Premier principe de la thermodynamique pour un système ouvert en régime stationnaire (écoulement unidimensionnel en entrée et en sortie).
 - Second principe de la thermodynamique pour un système ouvert en régime stationnaire (écoulement unidimensionnel en entrée et en sortie).
 - Diagramme thermodynamique (T, s) pour étudier des machines thermiques.
 - Diagramme thermodynamique (P, h) pour étudier des machines thermiques.
-

Capacités exigibles

Démonstrations

- Établir la relation $\Delta h + \Delta e = w_u + q$.
- Établir la relation $\Delta s = s_e + s_C$.