Energétique fondamentale

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

- Généralités et rappels thermodynamiques : les principes de la thermodynamique en système fermé et ouvert, expressions des travaux et rendements dans une machine, études de quelques cycles simples
- Approche énergétique de la mécanique des fluides : pertes de charges, théorème de Bernoulli généralisé, définition des régimes d'écoulements
- Analyse dimensionnelle et similitude : application à la mécanique des fluides, nombres sans dimension, calcul des pertes de charge le long d'un circuit (pertes régulières et singulières)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 septembre 2023