

USEN8U - TP thermo

Présentation

Objectifs pédagogiques

Mettre en pratique et illustrer les connaissances théoriques acquises en cours - TD

Compétences

A l'issue de l'unité d'enseignement, l'apprenti ingénieur doit être capable :
D'évaluer les pertes d'un circuit et le dimensionnement d'une turbomachine
De dimensionner différents procédés faisant appel aux transports de chaleur et de masse.

Programme

Contenu

Thermodynamique

- Conduction et convection
- Calorimétrie
- Mesure de pressions de vapeur saturante
- Caractérisation d'un cycle de pompe à chaleur

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Rédaction de synthèse et examen final.

Mis à jour le 22-05-2018



Code : USEN8U

Unité spécifique de type travaux pratiques

1 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / 1