Strömungslehre

REFERENZ: TECH041
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

4.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Acquérir les connaissances nécessaires pour comprendre les problèmes liés à l'écoulement des fluides.

Zielpublikum

Personnel des services d'exploitation et de maintenance ayant des connaissances en hydrostatique

Inhalt

RAPPELS

- Unités de mesure
- Pressions et forces
- Pressions hydrostatiques
- Masses volumiques

VISCOSITES

- Dynamique, cinématique

ECOULEMENT DES FLUIDES

- Définition des débits massiques, volumiques
- Nombre de REYNOLDS
- Régime d'écoulement

CONSERVATION DE L'ENERGIE MECANIQUE

- Transformation des énergies potentielles et cinétiques
- Théorème de BERNOULLI
- Mesure de débit par organe déprimogène
- Ejecteur

PERTES DE CHARGES

- Quantifier les pertes de charges
- Influence des pertes de charges (inconvénients)

ECOULEMENT DES GAZ

- Gaz parfaits, Gaz réels

CARACTERISTIQUES DES POMPES CENTRIFUGES ET VOLUMETRIQUES

TRAVAUX PRATIQUES

- Mesures de débits et des pertes de charges sur maquettes pédagogiques

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires