

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.11.2025



Ref: 366192

Modèle centrale hydroélectrique (étude d'une turbine Pelton)

LEYBOLD

étude d'une turbine Pelton

Pour la démonstration qualitative de la conversion de l'énergie. Turbine Pelton et alternateur (6 V, 3 W) avec plaque de couverture transparente montés sur l'arbre commun.

Sur la plaque de base avec schéma et pour la connexion du consommateur avec deux douilles de 4 mm-sortie pour chaque tension continue et en alternance.

Caractéristiques techniques :

Pression d'eau nécessaire : min. 1,5 bar

pour la sortie de pleine charge du générateur : 4 bar

Dimensions: 240 mm x 175 mm x 200 mm

Matériel livré:

- 1 lampe à incandescence avec support,
- 1 moteur électrique avec une hélice,
- 1 tube pour l'entrée de l'eau,
- 2 pinces,
- 1 tube pour la sortie de l'eau.

Catégories / Arborescence

Formations > CPGE > Mecanique

Formations > STL > Energies Renouvelables

Formations > STL > Mécanique des fluides

Formations > STI2D > Energie & Environnement

Techniques > Mécanique des fluides > Principe de la dynamique des fluides > Hydrodynamique

Techniques > Energie Environnement > Hydraulique - Eolien > Énergie hydraulique

Sciences > Physique > Produits > Chaleur > Transfert de chaleur > Énergie renouvelable