

Date d'édition : 16.04.2025

Ref : 366192

Modèle centrale hydroélectrique (étude d'une turbine Pelton)

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 > Mécanique

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