Date d'édition : 11.12.2025

Ref : 366192

Modèle centrale hydroélectrique (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