

Date d'édition : 25.05.2026

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 > 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