

## Réaction d'un jet

### DESCRIPTIF

- L'ensemble permet de visualiser la réaction du jet à travers le cylindre transparent
- Réglage du zéro et équilibrage de la balance
- Contre poids de mesure



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Comparatif de la force exercée par un jet sur une surface hémisphérique ou plane

Changement de paramètres

Débit d'eau donc vitesse

Etude du théorème de la quantité de mouvement.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Diamètre du jet : tuyère convergente  $\varnothing$  10 mm
- Débit de fonctionnement : de 40 à 60 l/mn
- Distance entre jet et obstacle : 60 mm
- Obstacles :
  - Calotte sphérique concave
  - Plaque plane circulaire
  - Calotte sphérique convexe

## UTILITES

Electricité : 230 VAC – MONO 50 Hz  
Eau : 75 litres

## VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 1000 mm  
Largeur : 800 mm  
Hauteur : 1400 mm  
Masse : 65 kg