

# DÉTERMINATION DE LA DENSITÉ DES LIQUIDES

## Mod. CB-IN-1/EV

### DESCRIPTION

Le kit proposé permet de trouver la densité d'un liquide en utilisant des mesures directes de masse et de volume; il permet également de mettre en corrélation la densité d'une solution avec sa concentration. A l'aide d'un densimètre spécialement conçu, il est possible de relever la densité et de la comparer avec celle obtenue par des mesures de masse et de volume. Cet instrument fonctionne à travers la poussée hydrostatique décrite dans le principe d'Archimède.

### PROGRAMME DE FORMATION

- Calculer la densité de liquides à travers des mesures directes de masse et de volume;
- Préparer des solutions à concentrations différentes;
- Corréler la densité d'une solution avec sa concentration;
- Calculer la densité d'une solution à l'aide d'un densimètre ou d'un alcoolomètre;
- Comparer les valeurs de densité de solutions calculées avec plusieurs méthodes.

### COMPOSANTS

- Densimètre
- 2 cylindres de 250 ml
- Ballon jaugé de 5 ml
- Ballon jaugé de 10 ml
- Pipette graduée de 2 ml
- Propipette
- Compte-gouttes
- Pissette
- Verre de montre
- Balance
- Eau
- Alcool éthylique dénaturé (90%).



### INCLUS

MANUEL THÉORIQUE - EXPÉRIMENTAL



CHIMIE

www.elettronicaveneta.com

47A-F-CB-CBIN1-0