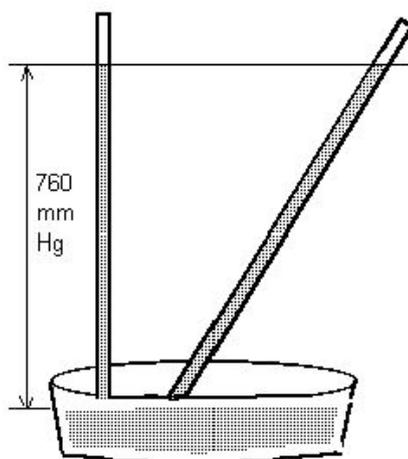


MESURE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE: LE BAROMÈTRE DE TORRICELLI

Mod. CB-AR-1/EV

DESCRIPTION

À travers cette expérience, on peut mesurer la pression atmosphérique avec le baromètre de Torricelli. On prend une bassine et on la remplit de mercure. On remplit ensuite le *tube de Torricelli* en utilisant un entonnoir adapté, jusqu'à ce que le ménisque du mercure atteigne l'extrémité ouverte. On ferme fermement l'ouverture avec un doigt et on renverse l'appareil en plongeant l'extrémité dans le mercure situé dans la bassine. On relève la hauteur de la colonne du mercure, en partant de la surface du mercure de la bassine jusqu'au ménisque qu'il forme dans le tube. On peut constater que la colonne a une longueur d'environ 76 cm au niveau de la mer.



COMPOSANTS

- Tube de Torricelli en verre
- Support avec pince-balle
- Bassine pour mercure
- Mercure (1000 g env.)
- Mètre à ruban
- Verrerie

INCLUS

MANUEL THÉORIQUE - EXPÉRIMENTAL

