

Étalonnage du capteur de pression:

Sommaire:

=>I:Expérience.

- Grandeur physique mesurée par le capteur?
- Grandeur physique de sortie donnée par le capteur ?

=>II:Mesures.

=>III:Courbe d'étalonnage.

=>I:Experience.

- Afin d'effectuer les mesures nous avons utilisé une cloche a vide et nous avons placé un voltmètre a l'intérieur.
- 1 - La grandeur mesurée par le capteur de pression est la tension en Volt (V).
- 2-La grandeur de sortie donnée par le capteur est la pression en Pascal (Pa) mais on utilise plus couramment l'Hecto Pascal (hPa).

=>II:Mesures.

Tension (V)	0,039	0,705	1,232	1,539	1,756
Pression (hPa)	1020	747	586	486	416

=>III: Courbe d'étalonnage.

Tension (V) en fonction de la Pression (hPa).

