

Activité 3 : Pression d'un gaz

Compétences travaillées	Niveau d'acquisition
Connaitre le phénomène de pression d'un gaz.	
Savoir modéliser au niveau moléculaire ce phénomène.	

I définitions

-

Exemple : deux objets qui ont la même masse, mais pas la même surface de contact avec un support.

- L'unité de mesure de la pression est

- L'appareil de mesure d'une pression est le

II Pression et volume d'un gaz

On mesure la pression de l'air contenu dans une seringue **bouchée** (la masse d'air à l'intérieur de la seringue ne change pas).

http://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/quatrieme/chimie/air_pression.htm

III Explications au niveau moléculaire

- La pression d'un gaz
.....
- Si on reprend l'exemple de l'air dans la seringue, on a :

-
.....
-
.....