

Activité expérimentale de sciences physiques

La pression atmosphérique

1. La problématique

Comment prouver l'effet de la pression atmosphérique sur un objet?

2. L' (ou les) hypothèse (s)

Si l'on chasse de l'air d'un côté de l'objet, peut-être sentirons-nous la différence?

3. L'investigation

On place une plaque sur une table et on chasse l'air en dessous.



4. Les résultats

La plaque semble "collée" à la table, il est impossible de la soulever.

5. La conclusion

Il suffit de chasser l'air d'un côté de l'objet pour ressentir la pression atmosphérique de l'autre côté.

**-> sur la plaque il y a une masse de 540 kg d'air.
(1kg/cm²)**