

NOM :
Prénom :

Test Thermodynamique

Calculatrice interdite. Aucun document. Les exercices sont indépendants.

Est-ce que l'eau bout à la même température en fonction d'altitude ? Justifier

Qu'est ce qui relie mbar et Pa ?

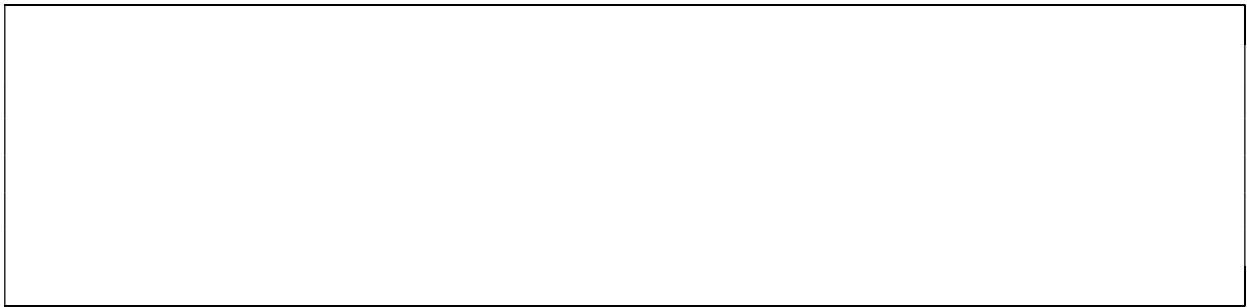
Quelle est la différence entre masse volumique et volume massique? Donnez les unités.

Expliciter tous les termes (définitions, unité) de la loi des gaz parfaits.

Pour nettoyer votre clavier d'ordinateur, vous pouvez utiliser une « bombe d'air ». Lorsque vous appuyer sur le vaporiseur, la bouteille devient de plus en plus froide. Pourquoi ?

NOM :
Prénom :

Dans la majorité des cas, une transformation dans un échangeur diphasique est-elle isobare, isochore et/ou isotherme ? Justifiez



Sur un diagramme : pression en fonction de l'enthalpie, tracer l'évolution d'une compression isobare

