

Chapitre 1:L'air qui nous entoure

Q1 : L'air est à l'état gazeux.

Q2 : L'air est un mélange.

Q3 : Composition simplifiée de l'air :20% de dioxygène et 80% de diazote.

Q4 : L'appareil mesurant la pression est le manomètre.

Q5 : L'unité de mesure de la pression est le pascal (Pa).

Q6 : L'appareil mesurant la pression atmosphérique est le baromètre.

Q7 : Tous les gaz sont compressibles.

Q8 : Les applications sont : les chaussures à coussins d'air , les pneumatiques , bouteille de gazinière.

Q9 : En pesant un ballon avant et après dégonflage ,on observe une diminution . L'air possède donc une masse.

Q10 : Un litre d'air à une masse d'un gramme.