

Les fluides sous pression

QUESTION CLÉ : Comment les fluides sous pression influencent-ils nos vies et celles d'autres êtres vivants ?

À voir

- Sous l'effet de la pression, certains fluides se comportent différemment des autres.
- Les systèmes utilisent les fluides pour accomplir des tâches.
- La démarche scientifique permet d'étudier la façon dont les fluides sont utilisés dans les systèmes hydrauliques et pneumatiques.
- On retrouve des systèmes de fluides sous pression autant dans la nature que dans les appareils fabriqués par les êtres humains.
- Le processus de résolution de problèmes technologiques permet de concevoir un prototype fonctionnel d'appareil hydraulique ou pneumatique.
- L'usage de la technologie des fluides par les êtres humains entraîne des coûts et des avantages sociaux et environnementaux.

VOCABULAIRE

comprimer	pression
compressibilité	atmosphérique
système pneumatique	principe de Pascal
système hydraulique	valve
pression (définition scientifique)	moteur à combustion interne