

Les structures dans le monde

QUESTION CLÉ : Comment les structures résistent-elles aux forces ?

À voir

- Une structure désigne tout ensemble de pièces assemblées d'une manière particulière en vue de remplir une ou plusieurs fonctions précises.
- Une force est une traction ou une poussée agissant sur un objet.
- Les structures peuvent être classées comme des structures pleines, à ossature, à coque ou une combinaison de ces catégories.
- Les forces qui agissent sur les structures ont certaines caractéristiques.
- La démarche scientifique permet d'observer les effets des forces sur les structures.

VOCABULAIRE

structure	structure pleine
fonction	structure à ossature
forme	structure à coque
force	force externe
gravité	force interne
masse	point d'application
poids	plan d'application
charge	tension
charge permanente	compression
surcharge	torsion
charge dynamique	cisaillement

