

Se mettre au travail

QUESTION CLÉ : Qu'est-ce que le « travail » et comment se produit-il ?

À voir

- Les machines simples sont une partie essentielle de plusieurs systèmes et mécanismes.
- Plusieurs forces entrent en jeu dans notre vie quotidienne.
- Les machines nous sont très utiles.
- Nous nous servons de machines simples et d'autres systèmes pour faciliter l'exécution du travail.
- Il est possible de calculer le gain mécanique d'une machine simple et le travail effectué.
- L'expérimentation permet d'évaluer l'efficacité de machines simples.
- Il existe une différence entre faciliter l'exécution d'un travail et travailler moins.

VOCABULAIRE

machine simple	frottement d'adhérence
point d'appui	frottement de glissement
bras de charge	lubrifiant
bras de levier	gain mécanique
force appliquée	gain mécanique idéal
force produite	gain mécanique réel
résistance	travail
ampleur	énergie
newton (N)	
friction	

