

Maszyny proste

Arystoteles powiedział:

„Dajcie mi punkt podparcia i dostatecznie długą dźwignię a przesunę Ziemię”

Miał właśnie na myśli maszyny proste.

Maszyny proste znane są już od czasów antycznych.

W swym założeniu maszyny proste miały pomagać człowiekowi w wykonywaniu pracy, tak by można ją było wykonać przy użyciu mniejszej siły. Należy przy tym pamiętać, że maszyny proste nie zmniejszają pracy - pozwalają jedynie na zmniejszenie siły.

Istnieje 6 rodzajów prostych maszyn:

1.dźwignia

2.klin

3.koło

4.kołowrót (bloczek)

5.równia pochyła

6.śruba