

## Fiets aan je plafond

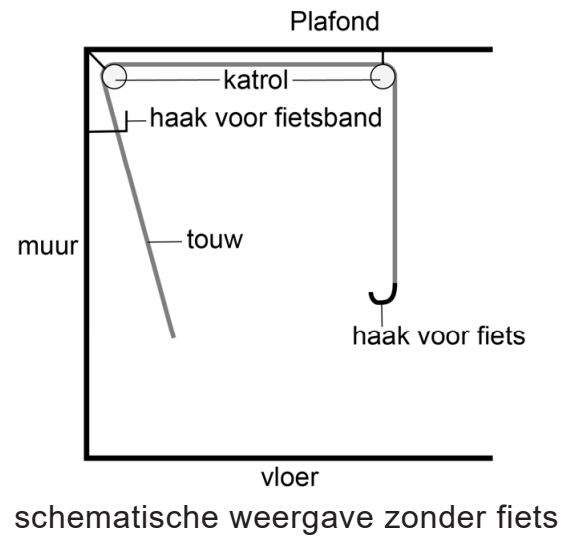
Tom wil zijn fiets niet buiten stallen omdat hij bang is dat zijn fiets wordt gestolen. Hij heeft een manier gevonden om zijn fiets in zijn kamer aan het plafond te hangen.



De fiets zit met beide wielen in haken en wordt met behulp van twee vaste katrollen en een touw omhoog getrokken.

- 1p 24 Wat is de naam van de kracht **in** het touw?
- A opwaartse kracht
  - B spankracht
  - C duwkracht
  - D zwaartekracht

1p 25 De zwaartekracht op de fiets is 89 N.



De haken, het touw en de katrollen vormen samen een hefboom.  
De kracht die Tom moet uitoefenen op het touw om de fiets tegen het  
plafond te trekken is

- A kleiner dan 89 N.
- B gelijk aan 89 N.
- C groter dan 89 N.