

## Motor in de lift

Met een motorlift kan je een motor rechtop stallen. De motorlift bestaat uit een beugel met wieltjes. Druk je de beugel naar beneden, dan komt het achterwiel van de grond.



motor op de motorlift

In de afbeelding is de vector van de zwaartekracht op schaal weergegeven.

- 1p 41 De zwaartekracht op de motor is 1875 N.  
 → Noteer de krachtenschaal die is gebruikt.
- 3p 42 Toon met een berekening aan dat de kracht op het steunpunt **P** van de motorlift 861 N is.
- 2p 43 Door het gebruik van de motorlift komt het achterwiel 8 cm omhoog.  
 → Bereken de arbeid, die nodig is om punt **P** 8 cm omhoog te brengen.