

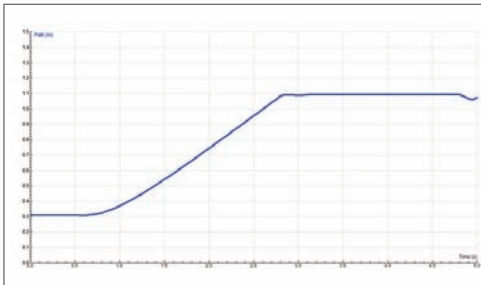
Bestelinformatie

Metten in Coach met interface naar keuze gebruikte sensoren:

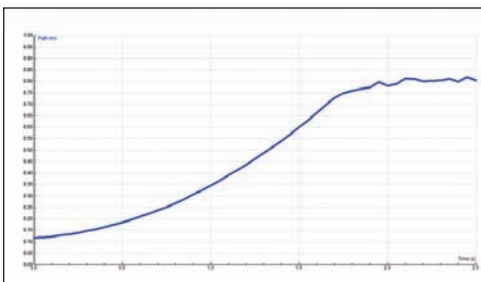
0664	Ultrasone afstandsensor 0,2 ... 12 m
0385BT	Versnellingsensor, +/- 5 g
0663i	Krachtsensor met 2 bereiken: -5 .. +5 N, - 50 .. +50 N

Uitbreiding bij module Dynamica

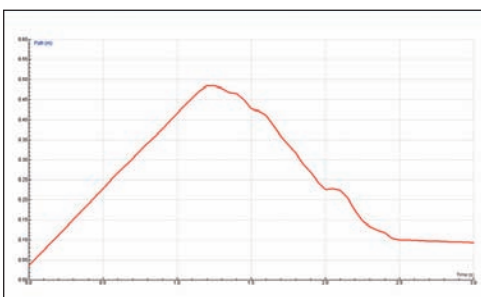
In tegenstelling tot de gebruikelijk meetmethoden zoals met tikkerband of lichtsluizen, kunnen bewegende objecten 20x per seconde worden gedetecteerd met behulp van een bewegingssensor. De resultaten worden direct grafisch weergegeven, of naar keuze in een tabel geplaatst voor verdere verwerking.



Eenparige beweging (s-t diagram)

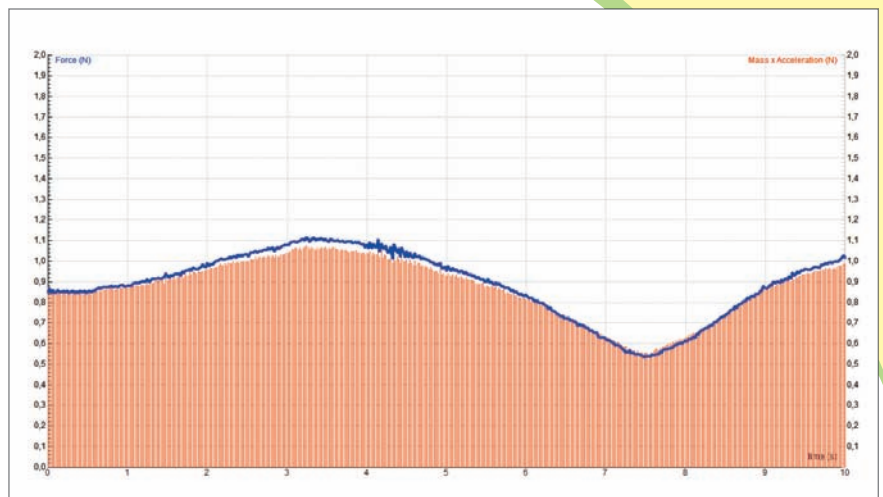


Eenparig versnelde beweging (s-t diagram en v-t diagram)

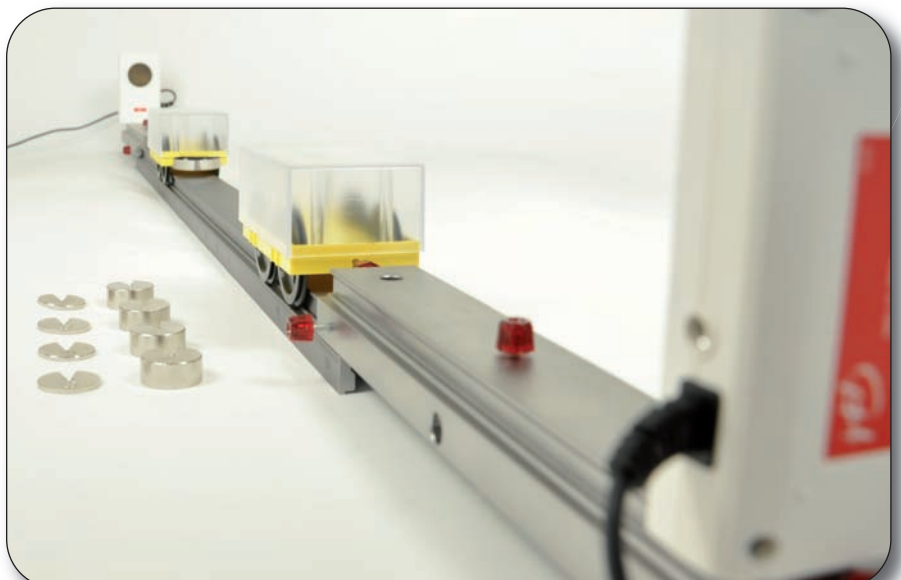
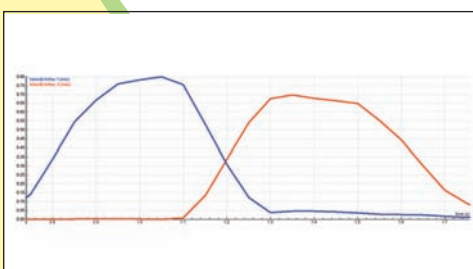
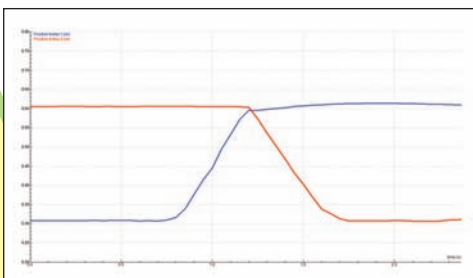


Experimenteel wordt de tweede wet van Newton geverifieerd:

$$F = m \cdot a$$



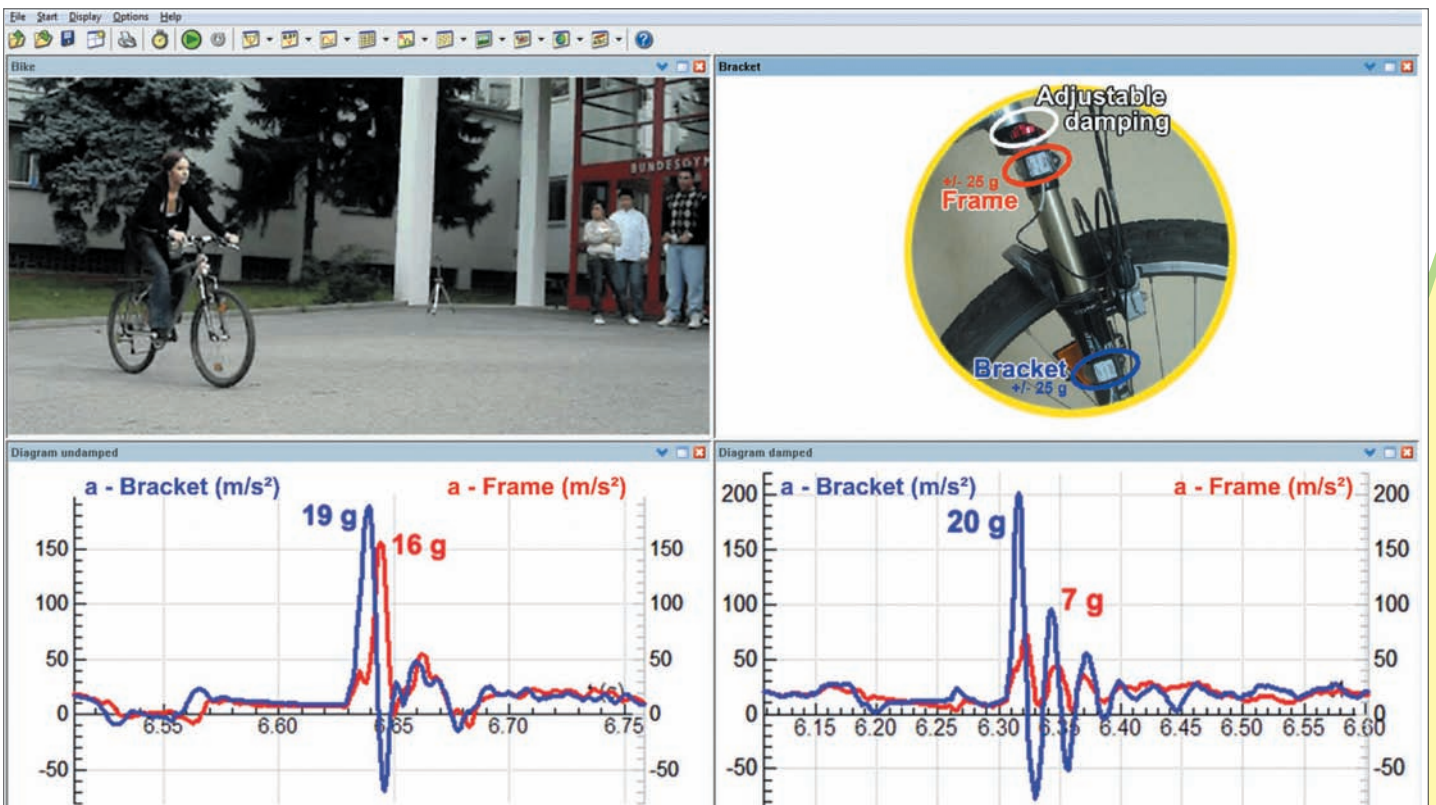
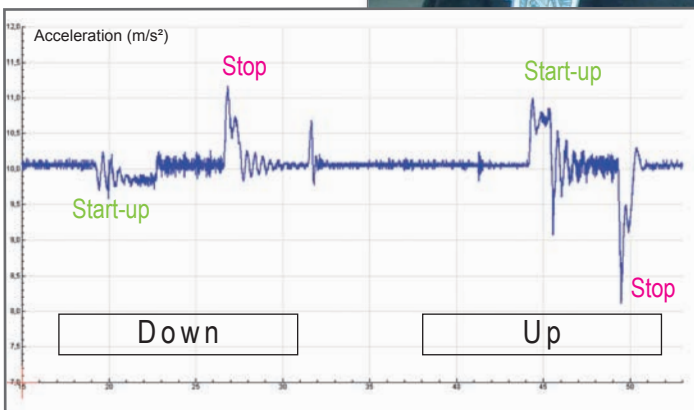
Wetmatigheden in de dynamica



Elastische botsing



Versnelde beweging in de lift



De schokdemper in de voorvork van een fiets