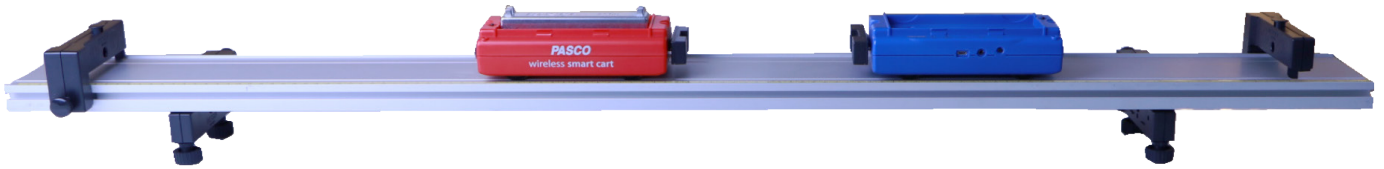


Eksperimenter «rett fra hylla» som gir «lærebokresultater»



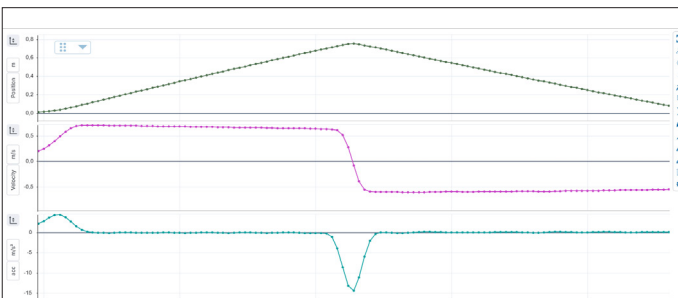
Har du lyst til å demonstrere fysikken, slik den står i læreboka?

Her er fire grunnleggende forsøk for mekanikken som «gjør seg selv». Nå behøver du ikke lenger engang tenke på programvaren. Sparkvue 5 er tilgjengelig fra din nettleser, Google Chrome eller Windows Edge, alltid oppdatert og på norsk!

Gå til www.pasco.com/downloads og bruk skyversjonen (PWA), den er alltid oppdatert.

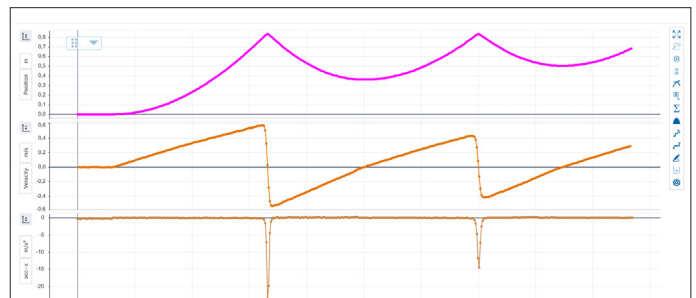
Utstyr	
Varenr.	Varenavn
ME-1240	Smart Cart (rød)
ME-1241	Smart Cart (blå)
ME-9493	Dynamikkbane, 1,2 m

Konstant fart



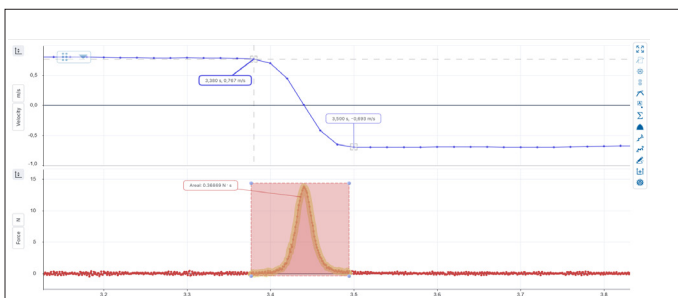
Plasser en Smart Cart på en horisontal bane. Koble til Smart Carten og mål posisjon, hastighet og akselerasjon når den støter elastisk mot endestopperen.

Konstant akselerasjon



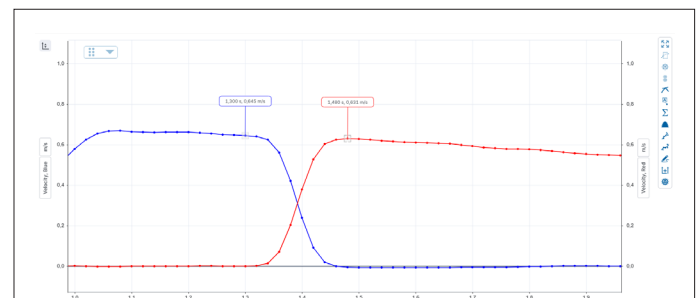
Plasser en Smart Cart på en skråstilt bane. Koble til Smart Carten og mål posisjon, hastighet og akselerasjon når den støter elastisk mot endestopperen.

Impulsloven



Plasser en Smart Cart på en horisontal bane. Koble til Smart Carten og mål hastighet og kraft når den støter elastisk mot endestopperen. Sammenlign endring i bevegelsesmengde med arealet under «kraftpulsen»

Elastisk støt, bevaring av bevegelsesmengde



Plasser to Smart Carts på en horisontal bane. Koble til Smart Cartene og mål hastighet for begge når den ene støter elastisk mot den andre. Se at de «byter fart» og beregn bevaring av bevegelsesmengde.