

37 Speelgoedkarretjes (1)

NVOX, 33, nr. 10 december 2008, p. 423

Jim Jardine (*Physics is fun*) was ooit bij een van onze werkgroepen met veel speelgoed en zuchtte: "I feel at home". Zelf liet hij een karretje rijden nadat hij de condensator erin had opgeladen. Hier voorbeelden van allerlei manieren van aandrijving. Weet u hoe het locomotiefje werkt? Voor een videometing gebruiken je leerlingen natuurlijk hun eigen karretje.

Veermotor

De veer is in speelgoed nog steeds de meest gebruikte aandrijving, al dan niet voorzien van een sleutel.



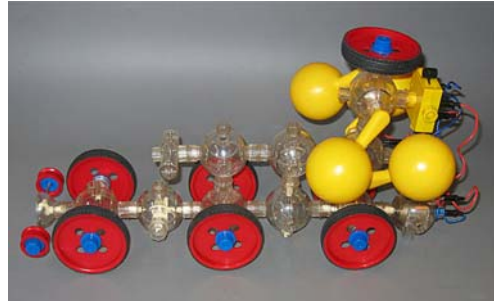
Vliegwielmotor

Dit type moet je in het algemeen naar achteren trekken. Een druk op de knop zorgt voor een spurt voorwaarts – met een *wheely*.



Elektromotor

Capsela nodigt uit tot wonderlijke ontwerpen.



Luchtdrukmotor

Ballonautootjes zijn er in diverse kwaliteiten. De kar met pomp heeft een perspex cilinder van ruim 50 cm^3 als tank.



Dit locomotiefje loopt langzaam en schoksgewijs vooruit. De witte beugel is enigszins verstelbaar. Op onze site staat meer uitleg.

Elastiekmotor

Deze dragster wordt aangedreven door een postelastiek dat na afloop keurig door de knop wordt opgevangen.

