

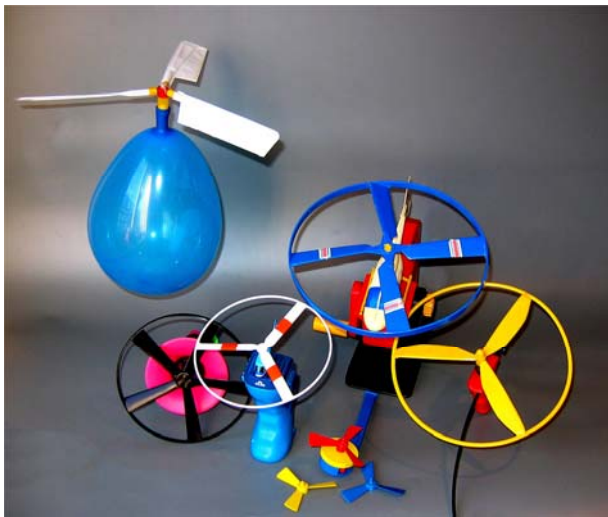
40 Wat vliegt daar? (1)

NVOX, 34, nr. 3 maart 2009, p. 107

Dit keer wat betaalbare vliegtuigjes van allerlei soort. Alle vleugels staan onder een kleine hoek met de horizontaal; geen een heeft een bovenkant die boller is dan de onderkant en zo hoort het ook (zie Bernoulli op onze site). Zoek eens uit of er verband is tussen het toerental van de helikoptervleugels (stroboscoop) en de bereikte hoogte.

Helikopters

Het exemplaar linksonder laat je van het ene handvat naar het andere vliegen. Drie helikopters die je moet aanzwengelen of -trekken; een met een elektromotor en twee soorten die je aan moet blazen. Duidelijk is te zien (en te horen) dat de ballon meer druk levert als hij bijna leeg is.



Elastiekaandrijving

Met een joekel van een propeller, aangedreven door een elastiek (50 tot 150 keer rondgedraaid), kan deze lichtgewicht niet wachten tot hij mag vertrekken.



Crazy wings

Deze Dragon van Revell vliegt ruim 10 m na een paar seconden opladen van de Li-polybatterij. Net op tijd bij Woolworths gekocht voor €7,99. Of dat bedrijf óók doorstart?



Silverlit

Palm-Z, een polystyreen dubbeldekker, bevat ook een oplaadbare Li-polybatterij maar deze is compleet met afstandsbediening (IR) voor €14,99 te koop bij Toys 'r' us. Let op het spoeltje achterin dat met behulp van een magneetje het richtingsroer kan bedienen. Vliegt 5 minuten lang – ook in kleine ruimtes. Maximaal drie piloten tegelijk.

