

Proefprikkel

Hubert Biezeveld, Kim Blankendaal, Ruud Brouwer en Louis Mathot

We ontvingen de deelnemers in een zaal die vol stond met allerlei speelgoed en materialen die prikkelen om (practicum)proeven mee te doen.

Bij een verdwijtruc werd Ruud door Kim vervangen en introduceerde zij een proef met black boxes waarmee de gasten een tijdje zelf aan de slag konden.

Zij konden ook rondlopen om de verschillende proeven ter hand te nemen en zelf een parametrische resonantie werkend maken – bij zo'n resonantie zijn de frequenties niet gelijk; hier was het 1 : 2. Zie *Scoop vwo* p. 125 of *Scoop havo* p. 128.



Zoals langzamerhand traditie wordt bij onze werkgroep, was er een prijsvraag waarbij een formule moet worden afgeleid voor een spannende proef. Er waren vijftien goede inzendingen waaruit we moesten loten voor drie prijzen.



Het bewijs voor de formule staat in *Proefprikkel* 10 op www.stevin.info.

Zoals gewoonlijk hadden we teveel proeven meegenomen en bleven veel deelnemers nog lang napraten.