

Karel Langendonck
docent natuurkunde
(De Nassau scholengemeenschap Breda)

Als docent natuurkunde bieden diverse attracties in Walibi World mij vele mogelijkheden om leerlingen natuurkunde in de praktijk te laten ervaren. Mechanica is immers een prominent onderwerp binnen de examenprogramma's. En wat is er leuker en meer beeldend dan het ervaren van versnellingen in de achtbanen Xpress of Robin Hood? Het voelen van G-krachten in de Space Shot? Het onderscheid zien tussen baan- en hoeksnelheid in de G-Force? Zelf een harmonische trilling uitvoeren in de Hudson Bay? En de wet van behoud van energie toegepast zien in de Goliath?

Op theoretisch gebied is er veel winst te boeken door Walibi World te bezoeken met uw leerlingen. Maar ook, en vooral, op praktisch gebied zijn er talloze mogelijkheden. Krachtmetingen verrichten in attracties levert een goed inzicht op bij leerlingen. Ook de analyse van de beweging van een attractie aan de hand van bijvoorbeeld digitale filmpjes leidt tot verbluffend goede resultaten. Een excursie naar Walibi World in het kader van natuurkunde is daarom een absolute aanrader!

**Speciale dagen
voor eind-
examenklassen
22+23 april :-)**



$g = \frac{\text{kracht die je ondergaat}}{\text{Je gewicht}}$

$g = \text{Valversnelling}$

Gewicht = je massa
 $\times g$ (Fg of $G = m \cdot g$)

