

Beweging: PET-fles-Raket bouwen

Doel: laat jullie raket zo ver mogelijk weg landen

Wat heb je nodig:

- Plastic frisdrankfles	- 1 fietspomp
- 1 ventiel	- sterke lijm
- 1 wijnkurk	- PVC-buisje
- statief	- tape
- enz. enz.	

Wat moet je doen?

Zoek op internet naar foto's, ontwerpen van flesraketten.

Maak een tekening van het ontwerp dat jij gaat gebruiken.

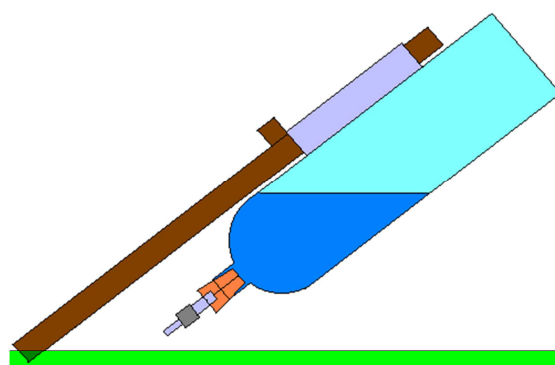
Wat in ieder geval aan de zijkant vastgemaakt moet worden is een stuk buis. Deze buis past over de stang van een statief en dient als lanceerinstallatie.

Als je een goede raket hebt gebouwd, wordt de Ga naar het, door de docent, aangewezen 'lanceerplatform'.

Laat het PVC-buisje over de stang van het statief glijden,

Pomp je raket met de fietspomp op.

Ga pompen en blijf pompen tot...je raket de lucht in schiet.



Vraag 1: Hoe kun je meten hoever jouw raket wegschiet?

Vraag 2: Is deze proef gevaarlijk? Leg je antwoord natuurkundig uit.

Vraag 3: Bedenk zelf ook een “lanceer-installatie”. Teken deze hieronder:

