

Pneumatische wagon

Pneumatiek is een aandrijftechniek waarmee met gasen (meestal lucht) via pompen en cilinders machineonderdelen in beweging worden gezet. Zo kan bijvoorbeeld een vrachtwagen zijn laadbak kantelen om een lading zand te lossen.

Doelgroep

Groep 1.

Kerdoel

25, 42, 44, 45.

Domein

Hoofdstuk 2 van de domeinen uit de natuurwetenschap.

Lesdoel

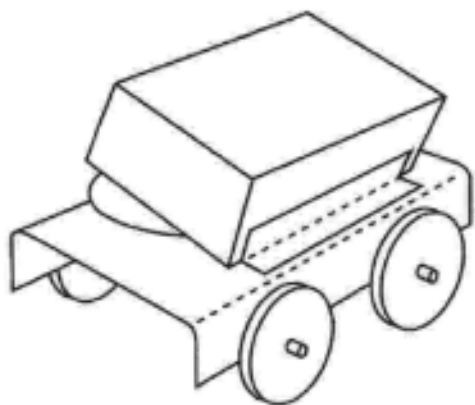
De leerlingen van groep 1 krijgen inzicht in de werking van een pneumatische laadbak en de praktische toepassing van luchtdruk. Leerlingen die al verder zijn kunnen de opdracht van groep 3 doen.

Samenvatting lesinhoud

De leerlingen kunnen met een ballon een eenvoudig pneumatisch systeem maken. De benodigde materialen zijn aangegeven op het werkblad.

Meer informatie

- Meer uitleg over pneumatiek, eenvoudige graphics van pompen en cilinders en meer lesmateriaal op hoger niveau: www.pneumatica.be
- Bronvermelding: www.pneumatica.be



Wagon met (pneumatische) laadbak

