

- 21 In deze paragraaf is een afstotende kracht beschreven met de wisselwerking van een deeltje. Zie ook het model met twee jongens op een skateboard, die een bal overgooiden.
Een aantrekkende kracht kun je ook beschrijven met de wisselwerking van een deeltje.
Leg dit uit aan de hand van een model met twee jongens op een skateboard die aan een bal trekken.

Opgave 21

Stel Arie en Bart houden beide de bal vast.
Als Arie een kracht uitoefent op de bal, oefent de bal een kracht uit op Arie.
Arie beweegt daardoor richting de bal.
De bal oefent echter ook een kracht uit op Bart richting de bal.
Bart beweegt dus ook richting de bal.
Arie en Bart bewegen naar elkaar toe.
Dit lijkt voor een waarnemer op afstand op een aantrekende kracht.