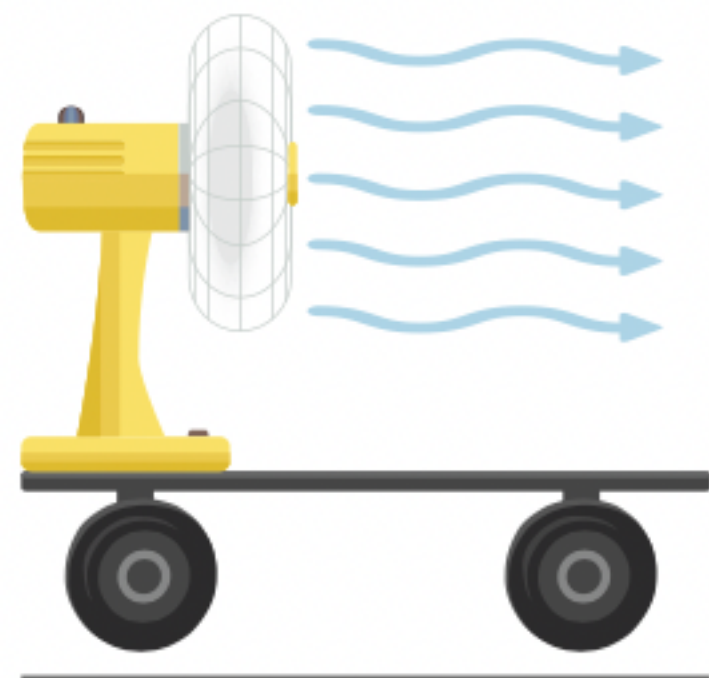


- 21 Op een karretje is een ventilator gemonteerd. De rolwrijving op de wielen is verwaarloosbaar klein.
Leg uit of het karretje gaat rijden als de ventilator wordt ingeschakeld. Zo ja, welke kant op?



Figuur 4.33

Opgave 21

De ventilator blaast lucht naar rechts. Dat betekent dat de ventilator een kracht naar rechts uitoefent op de lucht.
Volgens de derde wet van Newton oefent de lucht dan een even grote, naar links gerichte kracht uit op de ventilator.
Dus het karretje gaat naar links rijden.