

- 1 De auto in figuur 3.13 rijdt naar links. Op de auto werken verschillende krachten. In tabel 3.1 staan er vijf.

Kracht	Uitgeoefend door
Motorkracht	Motor
Zwaartekracht	
Normaalkracht	
Luchtweerstandskracht	
Rolweerstandskracht	

Tabel 3.1

- a Geef bij elke kracht in tabel 3.1 aan waardoor de kracht wordt uitgeoefend.
 - b Teken in de punten A en Z van figuur 3.13 de krachten die op de auto worden uitgeoefend. Let daarbij uitsluitend op de richting. Zet bij elke pijl het symbool van die kracht.
- In ieder punt B werken op de auto twee van de krachten genoemd in tabel 3.1.
- c Teken in elk punt B deze twee krachten. Let daarbij uitsluitend op de richting. Zet bij elke pijl het symbool van die kracht.



Figuur 3.13

3.1 Krachten en hun eigenschappen

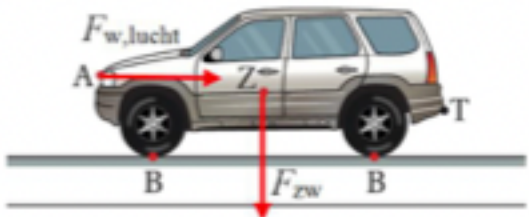
Opgave 1

a Zie tabel 3.1.

Kracht	Uitgeoefend door
Motorkracht	Motor
Zwaartekracht	Aarde
Normaalkracht	Weg/ondergrond
Luchtweerstandskracht	Lucht
Rolweerstandskracht	Weg/ondergrond

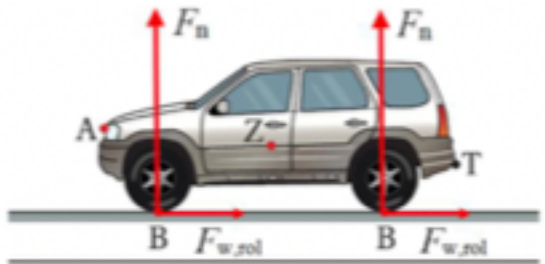
Tabel 3.1

b Zie figuur 3.1.



Figuur 3.1

c Zie figuur 3.2.



Figuur 3.2