

- 2 De auto van figuur 3.13 sleept een auto met pech. De kracht die de sleepkabel uitoefent op de auto met pech noem je sleepkracht of trekkracht.
- a Geef nog een naam voor deze kracht.
De sleepkabel is horizontaal en oefent op de auto met pech een kracht uit van 1,2 kN.
De krachtenschaal is 1 cm $\hat{=}$ 500 N.
- b Teken in punt T van figuur 3.13 de kracht die de sleepkabel uitoefent op de sleep-auto.

Zet bij elke pijl het symbool van die kracht.



Figuur 3.13

Opgave 2

- a Spankracht
- b De kracht in punt T teken je met een pijl die grootte en richting heeft.
De lengte van de krachtpijl bereken je met de grootte van de kracht en de krachtenschaal.
De richting van de kracht volgt uit de richting waarin de auto beweegt / gaat bewegen.

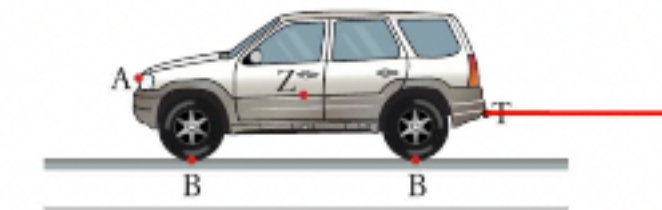
Zie figuur 3.3.

Het slepen van de auto kan alleen als de kracht naar rechts is gericht.

De kracht is 1,2 kN = $1,2 \cdot 10^3$ N.

Volgens de krachtenschaal geldt 1 cm $\hat{=}$ 500 N.

Dus $1,2 \cdot 10^3$ N $\hat{=}$ 2,4 cm.



Figuur 3.3