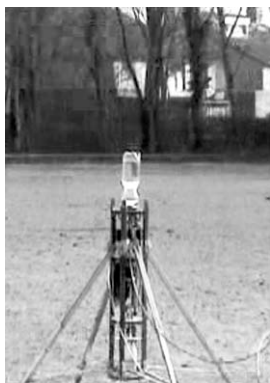
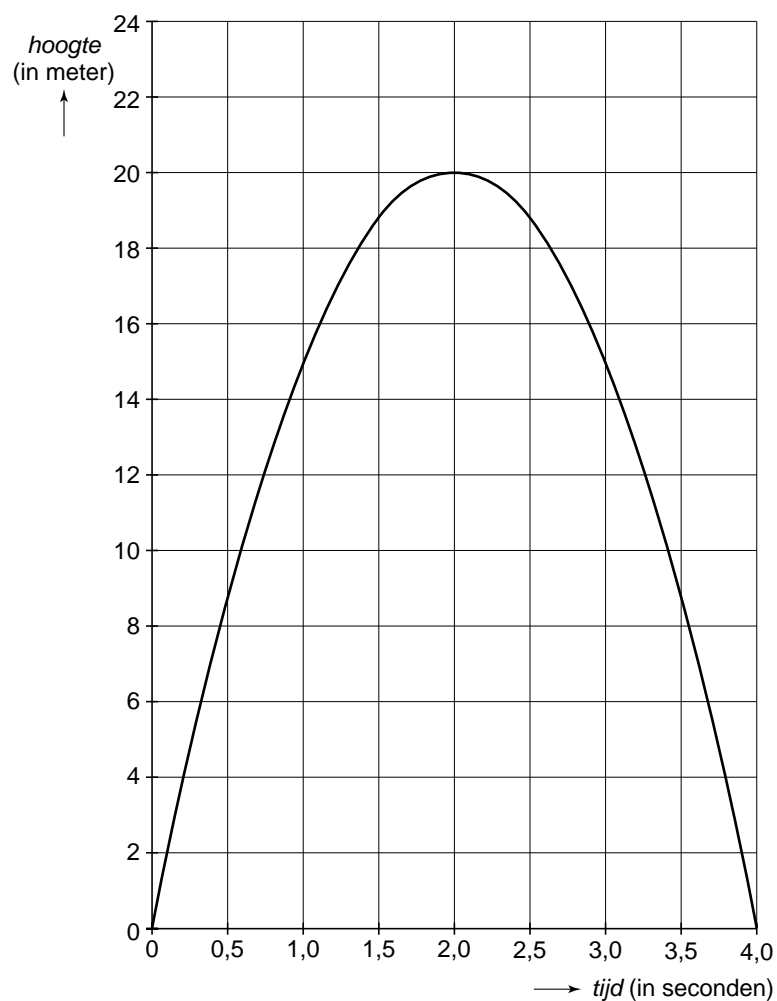


## Raket

Laurens doet een proef met een plastic fles.  
Deze fles is gedeeltelijk gevuld met water.  
In de fles, die vastgehouden wordt, pompt Laurens lucht.  
Na het loslaten schiet de fles als een raket omhoog.



In de grafiek hieronder zie je het verband tussen de *tijd* in seconden en de *hoogte* die de fles bereikt in meters.



1p **18** Hoeveel meter is de hoogte na 2 seconden?  
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

2p **19** Gedurende hoeveel seconden is de hoogte meer dan 15 meter?  
Leg hieronder je antwoord uit.

.....

.....

.....

2p **20** In de grafiek op de vorige bladzijde zie je het verband tussen de *tijd* in seconden en de *hoogte* die de fles bereikt in meters.  
→ Leg hieronder uit waarom de formule

$$\text{hoogte} = 20 \times \text{tijd}$$

niet bij dit verband hoort.

.....

.....

.....

Peter, een klasgenoot van Laurens, doet dezelfde proef met een kleinere fles.  
De resultaten van deze proef staan in de tabel hieronder.

<i>tijd</i> (in seconden)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
<i>hoogte</i> (in meter)	0	6,3	10	11,3	10	6,3	0

2p **21** Teken in het assenstelsel op de vorige bladzijde de grafiek die bij de tabel hierboven hoort.