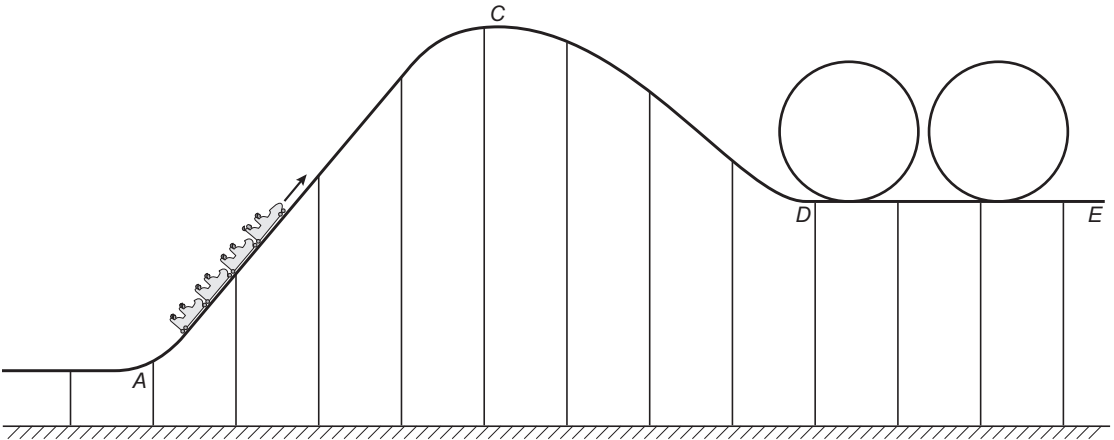
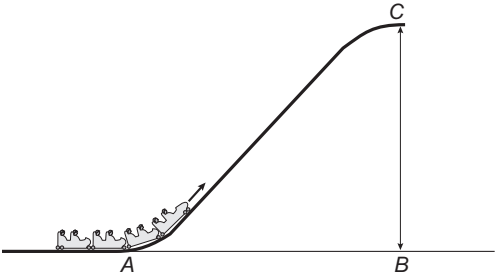


**DE ACHTBAAN**

Op de foto hiernaast zie je een gedeelte van een achtbaan.  
 Hieronder staat een overzichtstekening van deze achtbaan.



- 3p ○ 5 In een karretje word je aan het begin van een rit in de achtbaan omhoog getrokken. In de overzichtstekening en de onderstaande tekening is dit van A naar C.



De schaal van bovenstaande tekening is 1 : 1000.  
 → Hoeveel meter is BC in werkelijkheid?  
 Leg hieronder je antwoord uit.

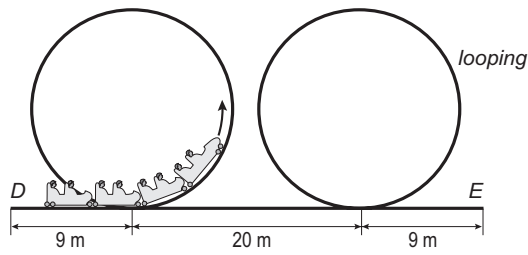
.....

.....

.....

lees verder ▶▶▶

- 3p ○ 6 Als je in het karretje boven bent, ga je heel snel naar beneden. Daarna ga je door 2 loopings. In de tekening hieronder zie je een schets van deze situatie.



De afstand van  $D$ , door de 2 loopings, naar  $E$  is 150 meter.

- Bereken hoeveel meter de lengte van 1 looping is.  
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....

- 3p ○ 7 Je wilt nog een rit in de achtbaan maken. Je gaat naar de ingang van de achtbaan. Je moet 15 minuten wachten voordat je aan de beurt bent. Per rit worden 30 mensen vervoerd. Er zijn 40 ritten per uur.

- Bereken hoeveel mensen er minimaal voor je in de rij staan.  
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....