

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Hangmat

7 maximumscore 4

- $\cos 30^\circ = \frac{215}{\text{halve lengte hangmat}}$ 2
- $\text{halve lengte hangmat} = 248,26\dots$ (cm) 1
- Het antwoord: $(2 \times 248,26\dots =) 497$ (cm) (of nauwkeuriger) 1

8 maximumscore 4

- $\tan 30^\circ = \frac{\text{overstaande rechthoekszijde}}{215}$ 2
- $\text{overstaande rechthoekszijde} = 124,1\dots$ (cm) 1
- Het antwoord: $(124,1\dots + 50 =) 174$ (cm) (of nauwkeuriger) 1

9 maximumscore 2

De afstand boven de grond wordt	groter	kleiner
De hoek wordt	groter	kleiner

Opmerking

Voor elke juiste omcirkeling 1 scorepunt toekennen.