

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

Tokkelbaan

| | | |
|-----------|---|---|
| 15 | maximumscore 5 | |
| | • $1,77 : 2 = 0,885$ | 1 |
| | • $\sin\left(\frac{1}{2} \text{ hoek } S\right) = \frac{0,885}{2,93}$ | 2 |
| | • $\frac{1}{2} \text{ hoek } S = 17,58\dots(^{\circ})$ | 1 |
| | • Hoek $S = 2 \times 17,58\dots(^{\circ})$ (en dit is afgerond 35°) | 1 |
| 16 | maximumscore 5 | |
| | • FS is $2,93 : 2 = 1,465$ (m) | 1 |
| | • $\tan 35^{\circ} = \frac{FG}{1,465}$ | 2 |
| | • FG is $1,025\dots$ (m) | 1 |
| | • Het antwoord: 103 (cm) | 1 |
| 17 | maximumscore 3 | |
| | • Hoek A en hoek B zijn samen $180 - 35 = 145(^{\circ})$ | 1 |
| | • Hoek $A = 145 : 2 = 72,5(^{\circ})$ | 1 |
| | • Hoek $C = 180 - 90 - 72,5 = 18(^{\circ})$ (of nauwkeuriger) (dus de hellingshoek voldoet aan de voorschriften, 18° is niet groter dan 20°) | 1 |