

Buiklanding

12 **maximumscore 1**
chemische energie

13 **maximumscore 2**

Het v,t -diagram heeft de vorm van grafiek

Het s,t -diagram heeft de vorm van grafiek

1	2	3	4
	X		
			X

per juist kruisje

1

Opmerking

Voor elk extra kruisje achter een zin het scorepunt niet toekennen.

14 **maximumscore 2**
 $v = 14,8 \text{ m/s}$

- gebruik van de formule $E_k = 0,5 \cdot m \cdot v^2$
- rest van de berekening juist

1

1

15 **maximumscore 3**
 $h = 11 \text{ m}$

- inzicht dat $E_k = E_z$
- gebruik van de formule $E_z = m \cdot g \cdot h$
- rest van de berekening juist

1

1

1

16 **maximumscore 2**
 $F = 2,4 \cdot 10^4 \text{ N} / F = 24 \text{ kN} / F = 23\,833 \text{ N}$

- gebruik van de formule ($E =$) $W = F \cdot s$
- rest van de berekening juist

1

1

17 **maximumscore 2**

- groter
- korter

1

1

Opmerking

De consequentieregel hier niet toepassen.