

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

Energieverbruik

20 maximumscore 2

- $energieverbruik = \frac{3,5 \times 4 \times 80}{200} = 5,6$ (kcal per minuut) 1
- $20 \times 5,6 (= 112 \text{ kcal})$ 1

21 maximumscore 3

- $energieverbruik = \frac{3,5 \times 7 \times 80}{200} = 9,8$ (kcal per minuut) 1
- $40 \times 9,8 = 392$ (kcal) 1
- Het antwoord: $(392 + 112 =) 504$ (kcal) 1

22 maximumscore 3

- $11,76 = \frac{3,5 \times 8 \times gewicht}{200}$ 1
- Met gericht proberen vinden dat $gewicht = 84$ (kilogram) 2

23 maximumscore 2

$$\frac{3,5 \times 10 \times gewicht}{200} \times 15$$

Opmerking

Geen of 2 scorepunten toekennen.