

Vraag

Antwoord

Scores

Afstand-app

23 maximumscore 3

$$t = 8,0 \cdot 10^{-3} \text{ s (8,0 ms)}$$

- inzicht dat het geluid het dubbele van de (weer)gegeven afstand aflegt 1
- gebruik van de formule $v_{\text{geluid}} = s / t$ 1
- rest van de berekening juist 1

of

- gebruik van de formule $v_{\text{geluid}} = s / t$ 1
- rest van de berekening juist 1
- inzicht dat het geluid het dubbele van de berekende tijd onderweg is 1

24 maximumscore 2

- 288 (K) 1
- 15 (°C) 1

Opmerking

Als de kandidaat een onjuiste waarde voor de temperatuur in Kelvin afleest maar juist omrekent naar graden Celsius, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.