

## Violist

---

**12 maximumscore 2**

Uit de maximale blootstellingsduur (bij 92 dB) volgt dat er na 6 uur kans is op gehoorbeschadiging. De violist speelt 8 uur dus heeft hij kans op gehoorbeschadiging.

- noteren van de maximale blootstellingsduur (bij 92 dB) 1
- juiste conclusie 1

*Opmerking*

*Als de kandidaat bij zijn uitleg de tekst boven de tabel in BINAS gebruikt, dit goed rekenen.*

**13 B**

**14 B**

**15 maximumscore 1**

amplitude, af

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.*

**16 A**

**17 maximumscore 1**

slechter dan gemiddeld

**18 C**

## Jacuzzi plaatsen

---

**19 D**

**20 maximumscore 2**

$W = 148 \text{ kJ} / W = 148 \text{ kNm}$

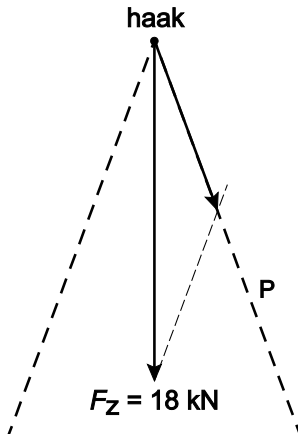
- gebruik van de formule  $W = F \cdot s$  1
- rest van de berekening juist 1

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

**21 maximumscore 3**

( $F_p =$ ) 9,6 (kN) (antwoorden van 9,2 kN tot en met 10,0 kN goed rekenen)

voorbeeld van een juiste constructie:



- juist ontbinden van de zwaartekracht met minstens een werklijn in de juiste richting 1
- tekenen van de kracht langs P vanuit de haak (De vector heeft een lengte van 2,4 cm (een lengte van 2,3 cm tot en met 2,5 cm goed rekenen)) 1
- noteren van de juiste grootte 1

*Opmerking*

*Als de kandidaat de kracht langs P niet (juist) heeft getekend, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.*

**22 maximumscore 2**

- even groot 1
- groter 1