

Oordopjes

Dave gaat naar een concert en draagt geluiddempende oordopjes.



het concert



een oordopje van Dave

- 2p 34 De oordopjes dempen het geluid met 15 dB.
Voor het geluidsniveau geldt:

Bij elke halvering van het geluid neemt het geluidsniveau met 3 dB af.

→ Bereken hoeveel keer Dave het geluid zachter hoort door het gebruik van de oordopjes.

Het geluid dat uit de luidsprekers voor het podium komt, heeft een geluidsniveau van 105 dB.

- 1p 35 Noteer de maximale blootstellingsduur aan dit geluid.
- 1p 36 In welke zone valt het geluid van 105 dB?
- A erg stil
 - B storend bij telefoneren
 - C hinderlijk
 - D zeer hinderlijk
 - E zeer luid
 - F extreem luid
- 2p 37 Vergelijk het gedempte geluid met het ongedempte geluid. Op de uitwerkbijlage staan hierover twee zinnen.
- Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.