

### Meerkeuzevragen

- Omcirkel het goede antwoord (voorbeeld 1).
- Geef verbeteringen aan volgens voorbeeld 2 of 3.

(1)      A  
          ⓑ  
          C  
          D

(2)      A  
          ⓧ  
          Ⓒ  
          D

(3)      B    A  
                  ⓧ  
                  ⓧ  
                  D

### Open vragen

- Geef niet méér antwoorden dan er worden gevraagd. Als er bijvoorbeeld twee redenen worden gevraagd, geef er dan twee en niet méér. Alleen de eerste twee redenen kunnen punten opleveren.
- Vermeld altijd de berekening, als een berekening gevraagd wordt. Als een gedeelte van de berekening goed is, kan dat punten opleveren. Een goede uitkomst zonder berekening levert geen punten op.
- Vermeld bij een berekening altijd welke grootte berekend wordt.
- Geef de uitkomst van een berekening ook altijd met de juiste eenheid.

## Geluid in het technieklokaal

---

In een technieklokaal worden machines gebruikt die veel geluid maken.

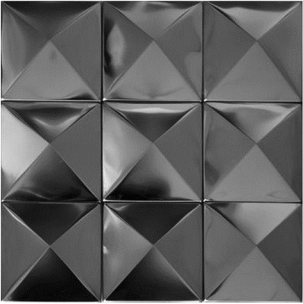



- 2p    1    Een leerling gebruikt een afkortzaag. De afkortzaag maakt een geluid van 100 dB. Over het geluid van de afkortzaag staan twee zinnen.  
→ Maak elke zin compleet. Gebruik BINAS.

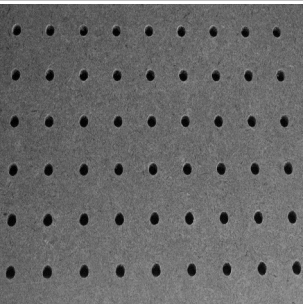
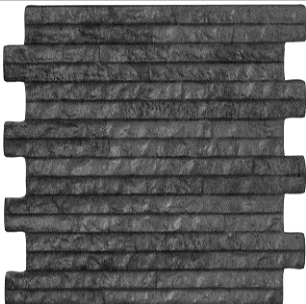
Het geluid van de afkortzaag ligt in de zone .....

De maximale blootstellingsduur aan dit geluid is ..... uur.

- 1p 2 De wanden van het lokaal zijn bekleed met materiaal dat machinegeluid goed absorbeert.  
Welk materiaal is hiervoor het meest geschikt?

	
koper	hout
<b>A</b>	<b>B</b>

	
hardboard	steenstrip
<b>C</b>	<b>D</b>