

Opgaven: Geluidsoverlast

1. Beschrijf het meest irritante geluid dat je ooit gehoord hebt.
▶
2. Vroeger was de maximale geluidssterkte die een brommer mocht maken 73 dB. Deze geluidssterkte werd op 1 meter afstand van de uitlaat gemeten. Leg uit of deze wet veel strenger was dan de huidige wet.
▶

Een machine in een fabriek maakt een geluid van 110 dB. Een operator moet deze machine bedienen.

3. Hoe lang mag de operator bij de machine staan wanneer er geen maatregelen genomen zijn?
▶
4. Noem drie maatregelen die er genomen kunnen worden om aan de Arbo-wet te voldoen.
▶
▶
▶

Snelwegen kunnen voor veel geluidsoverlast zorgen.

5. Wat is de oorzaak van deze overlast?
▶
6. Welke maatregelen kunnen er genomen worden om deze overlast te verminderen.
▶
7. Langs een snelweg kunnen naast geluidsschermen ook geluidswallen geplaatst worden. Welke voordelen hebben geluidswallen ten opzichte van geluidsschermen?
▶
8. Hebben de volgende oplossingen om geluidsoverlast te beperken betrekking op de bron, de tussenstof of de ontvanger?
 - Het dragen van oordopjes op een motor.
▶
 - Vragen aan de burens of ze de televisie zachter willen zetten.
▶
 - Het verplaatsen van een landingsbaan voor vliegtuigen.
▶
 - Het aanbrengen van dubbelglas in huizen langs een drukke weg.
▶