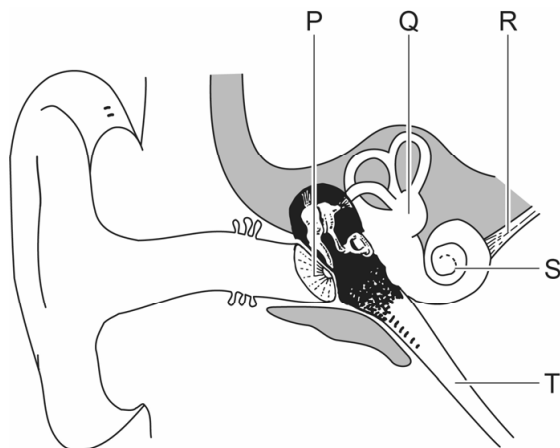


Horen wat er niet is

Sommige mensen hebben last van oorsuizen. Ze horen dan bijvoorbeeld een piepton, terwijl er geen geluidsbron in de omgeving is die een piepton maakt.

1p 45 In de afbeelding zie je het oor.



Welke letter geeft het deel aan dat geluidsprikkels in impulsen omzet?

- A letter P
- B letter Q
- C letter R
- D letter S
- E letter T

1p 46 In welk deel van het centraal zenuwstelsel vindt de bewustwording van de piepton plaats?

- A in de hersenstam
- B in de kleine hersenen
- C in de grote hersenen

Let op: de laatste vraag van dit examen staat op de volgende pagina.

- 3p 47 In een bepaald jaar hadden 2 000 000 Nederlanders last van oorsuizen. In de tabel staat hoeveel hinder ze daardoor ervaren hebben.

1 800 000 mensen	weinig hinder
160 000 mensen	ernstige hinder
40 000 mensen	ziekmakende hinder

→ Bereken:

- hoeveel procent van alle mensen met oorsuizen weinig hinder hebben ervaren;
- hoeveel procent van de mensen ernstige hinder hebben ervaren;
- hoeveel procent van de mensen ziekmakende hinder hebben ervaren.
Rond af op hele getallen.

Op de **uitwerkbijlage** staat een cirkeldiagram met een schaalverdeling.

- Zet de berekende percentages uit in het cirkeldiagram en maak deze helemaal af.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.