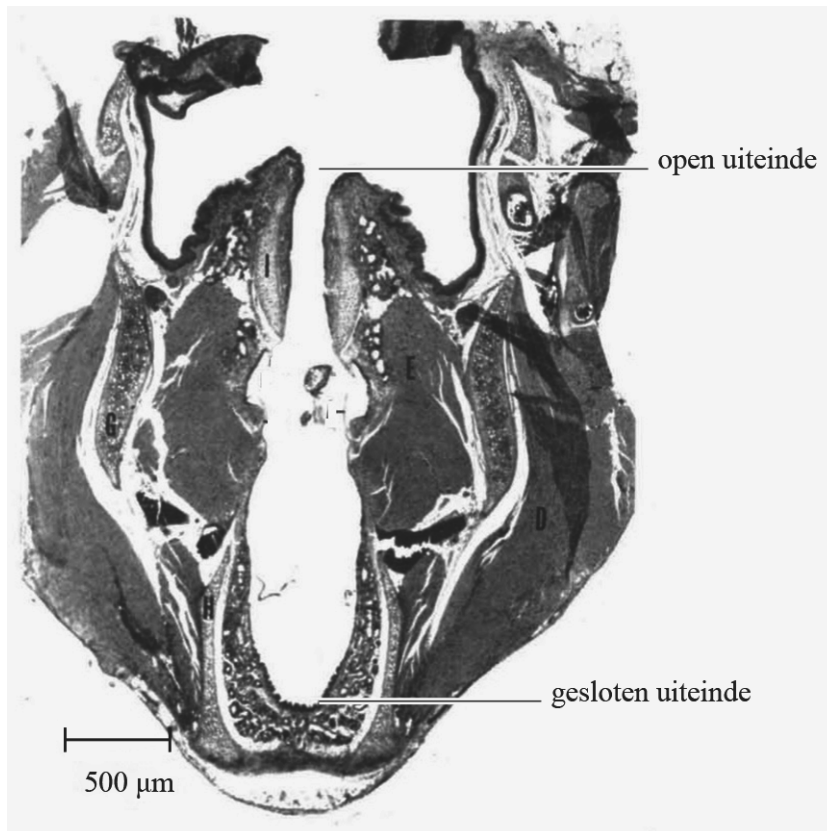


uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

2

- Geef in de figuur het patroon aan van knopen K en buiken B dat hoort bij de grondtoon van deze luchtkolom.



- Toon met dit patroon aan dat deze grondtoon niet hoorbaar is voor mensen.

Antwoord:

.....

.....

.....

- 5 Vul de eerste zin aan en omcirkel in iedere volgende zin het juiste antwoord.

Het geluid van de dwergvleermuis bevat frequenties van

.....kHz tot kHz.

Het verschil tussen de hoogste en laagste frequentie van de roep van de dwergvleermuis is **groter / kleiner** dan het verschil tussen de hoogste en laagste frequentie van het hoorbare gebied.

Om de roep van de dwergvleermuis volledig hoorbaar te maken, kunnen de frequenties dus **verkleind / verschoven / naar keuze verkleind of verschoven** worden.

Om de roep van de dwergvleermuis volledig hoorbaar te maken **is alleen de TE-detector / is alleen de HD-detector / zijn beide detectoren** geschikt.

- 8 Omcirkel in iedere zin het juiste antwoord.

De totale weerstand van de schakeling (zie figuur 2) **neemt toe / neemt af / blijft gelijk** wanneer de accu wordt overgeplaatst van de auto naar de superbatterij.

De stroomsterkte in deze schakeling **neemt dan toe / neemt dan af / blijft dan gelijk**.

De spanning over R_{int} in deze schakeling **neemt dan toe / neemt dan af / blijft dan gelijk**.

De warmteontwikkeling in R_{int} **neemt dan toe / neemt dan af / blijft dan gelijk**.