

## Mondharmonica

1. Onder A zit het langste lipje dat de laagste toon produceert: figuur 3 correspondeert met gat A.

2.  $8 \cdot T = (18,4 - 0,3) \text{ ms} \rightarrow T = 2,26 \text{ ms} \quad f = \frac{1}{T} = 4,4 \cdot 10^2 \text{ Hz} : \text{ toon a1}$

3. Bij de grondtoon:  $L = \frac{1}{4} \lambda = 1,20 \text{ cm} \rightarrow \lambda = 4,80 \cdot 10^{-2} \text{ (m)}$   
 $v = f \cdot \lambda = 392 \cdot 4,80 \cdot 10^{-2} = 18,8 \text{ (m/s)}$

4.

