



## Questões relativas ao resultado

1 - Qual é a dependência (qualitativa) entre a frequência produzida e o comprimento da coluna de ar?

2 - Qual o comprimento de um tubo que produz como fundamental a oscilação que é o primeiro harmônico de outro?

3 - Calcule as frequências fundamentais do primeiro e segundo harmônicos para os tubos de 15 cm, 7,5 cm e 5 cm de comprimento. Utilize 340 m/s como a velocidade do som no ar.

**Fique atento às condições de segurança!**