

SW-32 Schallgeschwindigkeit in Helium am Beispiel der Stimmlagenänderung

Anhand der Stimmlagenänderung nach dem Einatmen von Helium wird demonstriert, dass die Schallgeschwindigkeit vom Medium abhängt.

Über einen Schlauch wird ein Ballon mit Heliumgas gefüllt. Der Dozent oder ein Freiwilliger atmet das Helium ein und spricht mit lustiger Stimme.

Aufbau

