



Schneller als der Schall

Akustische Stoppuhr



- Ihr braucht zwei Tablets/Smartphones, jeweils mit der App *phyphox* bestückt und einen Meterstab etc.
- Scannt den QR-Code oder navigiert in der App *phyphox* zu folgendem Menüpunkt: Zeitmessung > Akustische Stoppuhr > Aktionen (3 Punkte in der oberen Ecke) > Video 1. Dort findet ihr die Videoanleitung zum Versuch.
- Führt den Versuch mit mehreren Distanzen durch. Erstellt bei jeder Distanz mehrere Messwerte und notiert den Mittelwert.
- Berechnet jeweils die Schallgeschwindigkeit, die auf euren Messergebnissen beruht.

Distanz **1**: _____

Messungen: _____

Mittelwert: _____

Berechnung: _____

Distanz **2**: _____

Messungen: _____

Mittelwert: _____

Berechnung: _____

Distanz **3**: _____

Messungen: _____

Mittelwert: _____

Berechnung: _____
