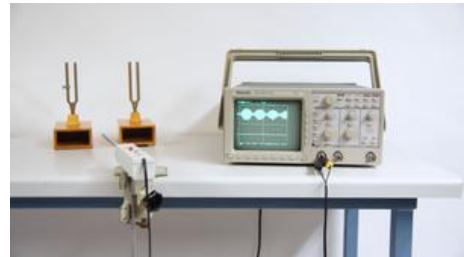


SW-21 **Schwebung mit Stimmgabeln**

Akustische Schwingungen von Stimmgabeln werden über ein Oszilloskop sichtbar gemacht und so insbesondere das Phänomen der Schwebung demonstriert.

Zwei identische Stimmgabeln werden mit Hilfe der Abstimmungsschrauben so eingestellt, dass sie sich in ihrer Schwingungsfrequenz leicht unterscheiden. Beide Stimmgabeln werden mit dem Klöppel angeschlagen. Es entsteht eine Schwebung, welche mit einem Universalmikrofon aufgenommen und mit einem Oszilloskop gemessen wird.



Aufbau

