



Material:

Art.-Nr.	Anz.	Bezeichnung
DW100-1A	2	Stimmgabel 440 Hz auf Resonanzkasten
DW110-1A	1	Anschlaghammer für Stimmgabel

Ziel:

Durch Resonanz lässt sich z.B. eine Stimmgabel ohne Berührung in Schwingung versetzen.

Aufbau:

Die Zwei Stimmgabeln auf den Resonanzkästen werden einander gegenüber aufgestellt, sodass die Öffnungen zueinander stehen.



Versuch:

Eine Stimmgabel wird aufgehoben angeschlagen und wieder zurückgestellt.



Nach einigen Sekunden wird diese Stimmgabel gedämpft.



Ergebnis:

Die 2. Stimmgabel schwingt mit ihrer Eigenfrequenz, obwohl sie nicht unmittelbar angeschlagen wurde.