



Chladni'sche Klangfiguren

Anregung mit Geigenbogen

SW - 107

Schwingungen und Wellen

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

21.01.09

Keller R.

- Stichworte:** Chladni'sche Klangfiguren; Stehende Wellen in ebenen Platten; Schwingungen in Platten: Chladni'sche Klangfiguren; Plattenschwingungen: Chladnische Klangfiguren
- Zweck:** In Platten (rund, quadratisch, sechseckig) werden durch Anregung mit einem Geigenbogen stehende Wellen erzeugt. Die Verteilung der Knoten und Bäuche werden mit Grieß sichtbar gemacht.
- Zubehör:** Stativmaterial, Platten und Geigenbogen {49-5}
Grundplatte {bei 95}
Grieß {8-4}
- Aufbau:** Siehe Bild
- Durchführung:** Die Platten auf der Grundplatte montieren und mit Grieß bestreuen. Die Platten mit Hilfe des Geigenbogens anregen.
- Hinweis:** Kolophonium (gelbes Harz) erhöht die Reibung des Geigenbogens.

Bild:



Literatur: Siehe auch: Chladni'sche [Klangfiguren SW-108](#)
Siehe auch: Chladni'sche [Klangfiguren SW-109](#)
Siehe auch: Chladni'sche [Klangfiguren SW-11](#)