

Chladnische Klangfiguren und stehende Wellen in Wasser und nichtnewton-schen Fluiden

Müllner, Jakob, Ignaz-Günther-Gymnasium, Rosenheim

Das Phänomen stehender Wellen und chladnischer Klangfiguren ist nicht auf granulöse Materialien beschränkt. Auch in Flüssigkeiten lassen sich diese und ähnliche Figuren erzeugen. Bisher kommen diese Erscheinungen jedoch hauptsächlich in der Kunst und Esoterik zum Einsatz. In meiner Seminararbeit wird deshalb das Thema auf die Physik angewandt und es werden Einblicke in die physikalischen Hintergründe geboten.