

Akustik

ma18



Rubens'sches Flammrohr

Zweck des Experiments:

Dem Rohr wird Gas zugeführt und entzündet. Über einen Lautsprecher wird die Luftsäule im Rohr zum Schwingen angeregt.

Konstante Frequenzen werden als stehende Welle durch unterschiedlich hohe Flammen sichtbar gemacht. Bei Musik schwingen die Flammen im Takt.

