



# Monochord

*oder*

wie man durch Hören die Mitte findet

## Materialien:

- Monochord,
- Aluminiumwinkel,
- Millimeterpapier,
- Nylonsaite, spannbar

---

## Versuchsanleitung:

Das Monochord ist ein „Musikinstrument“ mit einer Saite. Mit einem Aluminiumwinkel könnt ihr die Saite in zwei Stücke teilen. Zupft man die zwei Saitenstücke an, hört man unterschiedlich helle Töne. Sind die beiden Töne genau gleich, habt ihr die Mitte der Saite gefunden.

---

## Aufgabe / Fragestellung:

Befestigt einen Streifen Millimeterpapier an dem Monochord. Versucht den Aluminiumwinkel so genau wie möglich in die Mitte des Monochords zu schieben und messt nach, wie genau ihr die Mitte gefunden habt. Schiebt nun den Winkel wieder aus der Mitte, zupft dann mit geschlossenen Augen an beiden Saitenstücken und verschiebt den Winkel so lange, bis der durch Zupfen an den Saitenstücken erzeugte Ton möglichst gleich ist. Messt erneut nach und vergleicht.

## Meine Notizen:

---

---

---

---

---

---