

# Schwebungen



# SW - 100

mit 2 Stimmgabeln

Schwingungen und Wellen

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 14.11.00

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: Dollhopf W.

Stichworte: Schwebungen mit 2 Stimmgabeln; Überlagerung der Schwingungen zweier Stimmgabeln; Stimmgabeln: Schwebungen

Zweck: Überlagerung der Schwingungen zweier Stimmgabeln 440 Hz, wobei eine durch ein Zusatzgewicht leicht verstimmt wird. Anhören oder Betrachten mit dem Oszilloskop.

Zubehör: 2 Stimmgabeln auf Resonanzkasten L41442, ein Zusatzgewicht L68426, ein Gummihammer L68425 {49-1}

*Wenn Betrachten mit Oszilloskop gewünscht wird:*

Mikrofon mit Übertragerkabel {76A-4}

Oszilloskop {63}

Aufbau und Stimmgabeln nebeneinander, Zusatzgewicht an eine Stimmgabel.

Durchführung: Bei Bedarf Mikrofon davor, Betrachten des Signals mit Oszilloskop.

Einstellung Oszilloskop: *Vertikal:* 20 mV/Div; *Horizontal:* 1ms bis 100 ms/Div

Bild:

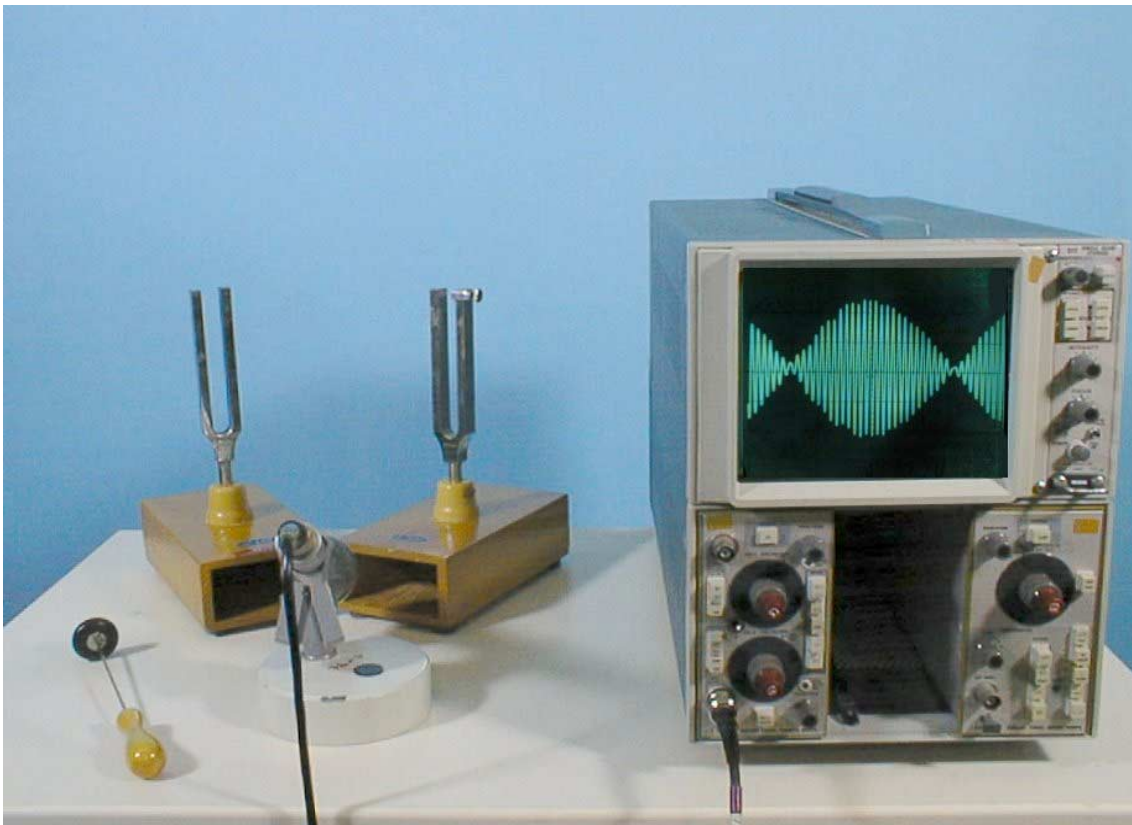
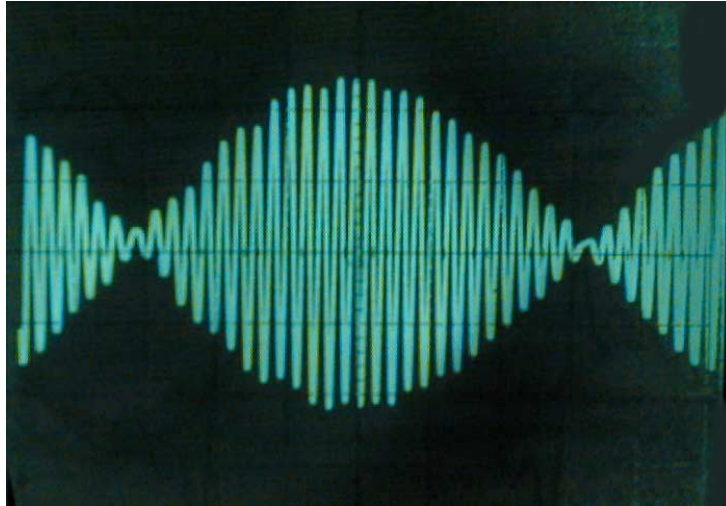


Bild des Signals:



Siehe auch:

SW-35: Überlagerung von Schwingungen und SW-66: Schwebungen