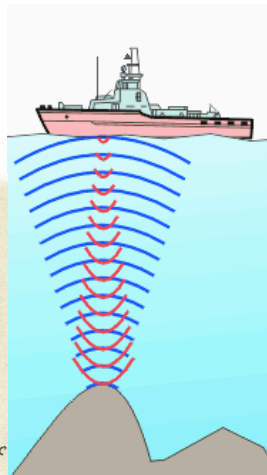
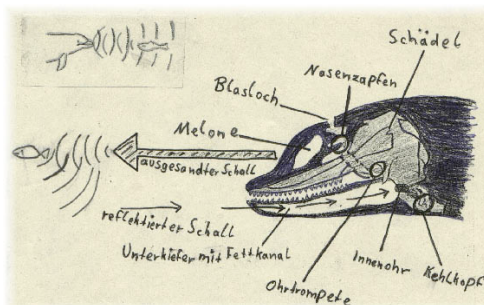
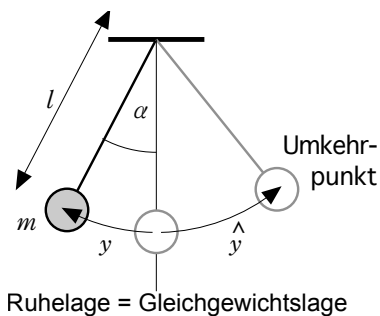


# Physik

## SF 1

### Erforschung von Schwingungen

#### Über das Forschen, das Fadenpendel und die elementare Akustik



M. Wey

Herbstsemester 2007

Klasse M3a, Gymnasium Kirchenfeld, Bern, Abteilung MN

<http://homepage.mac.com/mwey/index2.html>

[markus.wey@gymkirchenfeld.ch](mailto:markus.wey@gymkirchenfeld.ch)

#### Inhalt

1. Beobachtungen am Schnurpendel (Fadenpendel).....	2
2. Schnelle Schwingungen.....	8
3. Wir „schauen“ Töne an - eine Werkstatt.....	10
4. Schallwellen in Umwelt und Technik - Texte.....	16
Anhang 1: Zum Üben und Weiterdenken (von der Homepage herunterzuladen).....	20
Anhang 2: Die Arbeit zum Pendel geht nicht so schnell aus.....	22
Lösungen.....	23
Zusammenfassung.....	24