

Tp06_22 Test 2-2 Physik Nachweis von Schwingungen Klasse 6

Name: _____ Klasse: _____

**Anleitung: Beantworte die Fragen auf einem DIN A 4 Blatt.
Schreibe zuerst deinen Namen darauf.**

1. Worin besteht der Unterschied zwischen Krach und einem Ton?
Zeichne die Schwingungsbilder.
2. Zeichne die Schwingungsbilder von einem tiefen und einem hohen Ton.
3. Zeichne die Schwingungsbilder von einem lauten und einem leisen Ton.
4. Was verstehst du unter dem Begriff **Frequenz** ?
5. Beschreibe wie man Schwingungen mit der Stimmgabel aufzeichnen kann.
6. Was ist gemeint, wenn jemand sagt:
"Die Stimmgabel schwingt mit einer Frequenz von 440 Hz "?
7. Mit welchem Versuch kann man feststellen, dass die Luft den Schall überträgt? Beschreibe.

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word-Dokumente
ohne Copyright-Vermerke
erhalten Sie im Online-Shop:
<http://www.mathebrinkmannshop.de>