

Vorlesung: Physik für Biochemiker

Vorlesender: Prof. Dr. Jochen Balbach

- Zimmer 706 (Pharmazieflügel), Hoher Weg 8 (Kröllwitz); Tel. 55-25353
- jochen.balbach@physik.uni-halle.de
- <http://www.physik.uni-halle.de/Fachgruppen/bio/NMR/index.htm>
- Konsultationen nach Vereinbarung

Vorlesung: Script im Web veröffentlicht unter:

<http://www.physik.uni-halle.de/Fachgruppen/bio/NMR/index.htm/>
(linker Rahmen: „Lehre“)

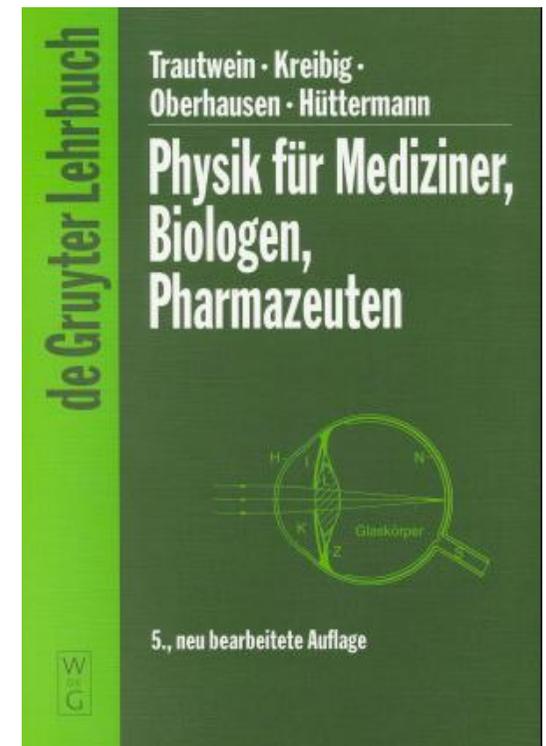
Literatur:

- Haas „Physik für Pharmazeuten und Mediziner“, Wiss. Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 1988, ISBN 3-8047-1012-3
- B. Gonsior „Physik für Mediziner, Biologen und Pharmazeuten“, F.K. Schatthauer Verlag, Stuttgart, 1984, ISBN 3-7945-0930-7
- Harms „Physik für Mediziner und Pharmazeuten“, Harms-Verlag Kiel 1994, ISBN 3-86026-027-8

Lehrbuch:

Trautwein, Kreibig, Oberhausen,
Hüttermann: „Physik für Mediziner,
Biologen, Pharmazeuten“

Walter de Gruyter-Verlag, Berlin,
5. Auflage 2000, ISBN 3110132672



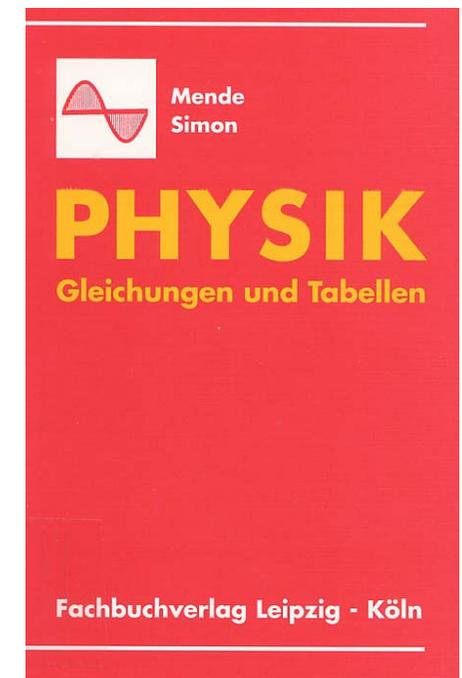
Inhalt der Vorlesung (ca. 45 Stunden):

- Mathematische Grundlagen
- Mechanik
- mechanische Schwingungen und Wellen
- Wärmelehre
- Elektrizitätslehre
- Optik
- Atomphysik

Formelsammlung:

„Physik - Gleichungen und
Tabellen“

Fachbuchverlag Leipzig - Köln
ISBN 3-343-00872-9



Übungen zur Vorlesung

Übungen sind fakultativ (90 min Länge): Fragen zur Vorlesung; Übungsaufgaben

Beginn: Montag 16.10.2006

Ort:

Übungen **Physik für Biochemiker** (Dr. Hans-Theo Langhammer, Tel. 55-25542):
ÜG 1: Mo 15 - 17 Uhr, Seminarraum , Inst. f. Phys. Chemie, Mühlpforte 1, 1. Etage
ÜG 2: Di 14 - 16 Uhr, Raum 208, FB Physik, Hoher Weg 8
ÜG 3: Di 16:00 - 17:30 Uhr, Raum 208, FB Physik, Hoher Weg 8
ÜG 4: Mi 15-17 Uhr Seminarraum 1, FB Physik, Fr.-Bach-Platz 6

weiterer Ablauf:

- Vorlesung im Wintersemester
- Abschluss der Vorlesung mit Klausur im gr. Hörsaal, Fr.-Bach-Platz 6
- Klausurtermin: voraussichtlich 1. Februarwoche 2007
- Hilfsmittel: Schul-Tafelwerk und Taschenrechner
- Klausur wird nicht benotet; Mindestpunktzahl erforderlich (13 aus 60 Punkten)
- bestandene Klausur berechtigt zur Teilnahme am Praktikum im Sommersemester
- Übungsassistent kann einige Studenten von der Klausur freistellen
- Physik-Praktikum im Sommersemester (6 Versuche, je 3-4 Stunden)
- mündliche Vordiplom-Prüfung (voraussichtlich ab Juli 2007)

Hoher Weg 8; Standort Kröllwitz

