

PHYSIK

6600470 Physik 1 - Strahlenoptik Produktionsjahr: 2001

Die Mediothek Physik ist eine interaktive Mediensammlung zum Themenschwerpunkt Optik. Dabei werden die Ausbreitung des Lichts, Licht und Schatten, Reflexion, Brechung und Totalreflexion, Linsen, optische Geräte, Funktion des Auges und die Farben behandelt. Die Mediensammlung mit Filmen, Animationen, Simulationen, Folienabfolgen, Fotos und Erklärungstext dient dem Lehrer als Präsentationssoftware für den Einsatz im Unterricht, um komplexe Sachverhalte zu veranschaulichen oder zur Unterrichtsvorbereitung in Verbindung mit selbst erstellten Arbeitsbögen und Foliensätzen. (Klett-Mediothek)

6600430 phenOpt Produktionsjahr: 2000

phenOpt ist ein Programm zur Einführung in die Grundlagen der geometrischen Optik. Es reicht jedoch an zwei Stellen darüber hinaus, weil Dispersion und Interferenz als charakteristische Erscheinungen der Wellenoptik in eigener Weise mit den Grundphänomenen der Reflexion und Brechung verknüpft sind.

6631590 VIBOS - Physik Produktionsjahr: 2001

Hypertext Lehrbücher der virtuellen Berufsoberschule Bayern präsentieren allgemein bildende Unterrichtsinhalte zur interaktiven Bearbeitung und zur Kontrolle der Lernerfolge im Selbststudium. Inhalte für Physik: Mechanik; Wärmelehre; Elektrizitätslehre.

6650150 Quarks-Box CD-Rom & Booklet Produktionsjahr: 2000

Die CD-Rom beinhaltet das beiliegende Booklet als CD-Version, eine Kurzbeschreibung der bisher erschienenen Videos, div. Grafiken zu den Videos, eine kurze Zusammenfassung aller bisher gezeigten Folgen sowie eine inhaltliche Beschreibung der erschienenen Quarks-Scripts.

6640007 Die Atombombe Produktionsjahr: 1996

Die CD-ROM dokumentiert die Entwicklung der Bombe und zeigt multimedial ihren politischen, wissenschaftlichen und kulturellen Kontext: unter anderem mit Wochenschauen, Augenzeugenberichten, Biografien der Wissenschaftler J.Robert Oppenheimer, Niels Bohr u.v.a. Das Material ist gut ausgewählt und reicht vom Atomatlas über Atomcomics bis zu kuriosen Ausschnitten aus alten "Flash Gordon"-Filmen.

6650023 Albert - Physik Interaktiv Produktionsjahr: 2000

6650147 Das elektronische Tafelwerk Produktionsjahr: 2001

6650060 Fliegen, Flattern, Flugmaschinen Produktionsjahr: 2000

6650097 Physik Produktionsjahr: 2000

6650104 RoboClub Produktionsjahr: 2000