

Autoren, Autorinnen:	Samm, Doris; Perteck, Patrik
Titel der Lerneinheit:	Der Helium-Neon-Laser
Inhaltsverzeichnis:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Einleitung 2. Lichtbetrachtung 3. Absorption / Emission 4. Besetzungsinversion 5. He-Ne Schema 6. Der Resonator 7. Ende 8. Kontakt 9. Quellennachweis
Zusammenfassung:	In der Lerneinheit werden zunächst anschaulich die Eigenschaften verschiedener Lichtquellen sowie wichtige Begriffe erläutert. Anschließend wird das physikalische Prinzip des HeNe-Lasers erklärt. Die Lerneinheit endet mit der Beschreibung des technischen Aufbaus eines HeNe-Lasers.
Lernvoraussetzungen:	k.A.
Lernziele:	k.A.
Zugangsvoraussetzung:	Macromedia Flashplayer
Link zur Lerneinheit:	http://www.physik.fh-aachen.de/fileadmin/inhalte/diplomarbeiten/laser/start.swf
Freie Schlagwörter:	Lichtbetrachtung Besetzungsinversion He-Ne Laser He-Ne Schema
Kontrollierte Schlagwörter (SWD):	Helium-Neon-Laser Lichtquelle Lichtabsorption Lichtemission Resonator
Fachklassifikation:	TVT Simulation. Virtuelle Realität UUH O. Gruppe: Helium. Neon. Argon. Krypton. Xenon. Radon UGO Lichtquellen. Ausbreitung des Lichts. Wirkung des Lichts. Photometrie
DDC-Sachgruppe:	530 - Physik
Erstellungsjahr:	2003
Fachbereich bzw. LFB oder zentrale Einheit:	Elektrotechnik und Informationstechnik
Sonstige beteiligte Körperschaft / Institution:	k.A.