

Physik - Themenbereiche und Übersichten

Grundlagen

Die Arbeitsweise der Physik	Größen und Einheiten	Fermi-Rechnungen
-----------------------------	----------------------	------------------

Mechanik

Bewegung	Kraft	Impuls	Drehimpuls	Arbeit und Energie
Druck				
Schwingungen	Wellen			
Akustik	Dopplereffekt			

Thermodynamik

Zur Thermodynamik					
Atome	Thermodynamische Zustandsgrößen	Ideales Gas	Zustandsänderungen	Energie und Entropie	Wärme- und Kältetechnik

Elektrizität

Ladung und Spannung	Stromkreis	Elektrische Energieversorgung	Elektrisches Feld	Elektrischer Strom und Magnetfeld
---------------------	------------	-------------------------------	-------------------	-----------------------------------

Elektrodynamik

Grundlagen der Elektrodynamik	Energieversorgung	Halbleiter	Elektromagnetische Schwingungen und Wellen
-------------------------------	-------------------	------------	--

Optik - die Lehre vom Licht

Reflexion und Brechung	Beugung und Interferenz des Lichts
------------------------	------------------------------------

Klima

Der Treibhauseffekt	Temperaturstrahlung
---------------------	---------------------

Quanten und Atome

Licht - Wandel des physikalischen Weltbilds	Grundideen der Quantenphysik	Aufbau von Atomen
---	------------------------------	-------------------

Relativitätstheorie

Spezielle Relativitätstheorie	Grundlagen der allgemeinen Relativitätstheorie
-------------------------------	--

Mikro- und Makrokosmos

Kernphysik	Teilchenphysik	Astrophysik	Kosmologie
------------	----------------	-------------	------------

Interdisziplinäre Physik

Chaos - Zufall oder Gesetz?	Maßgeschneiderte Materialien
-----------------------------	------------------------------

From:

<http://elearn.bgamstetten.ac.at/wiki/> - Wiki

Permanent link:

<http://elearn.bgamstetten.ac.at/wiki/doku.php?id=ph>

Last update: **2021/09/16 17:12**

