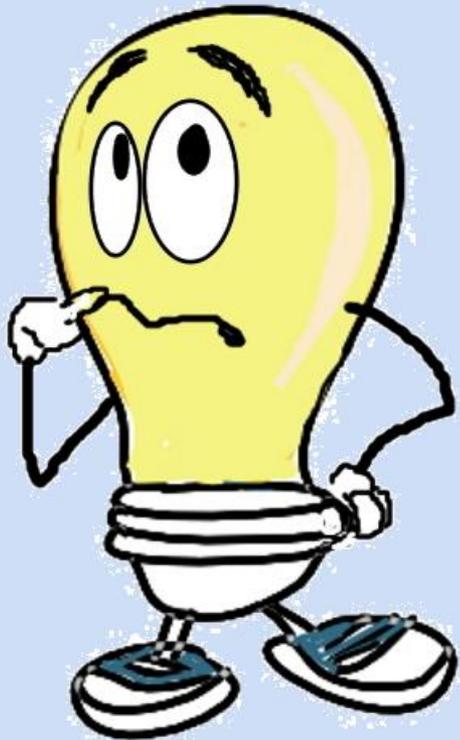


Das Fach Physik

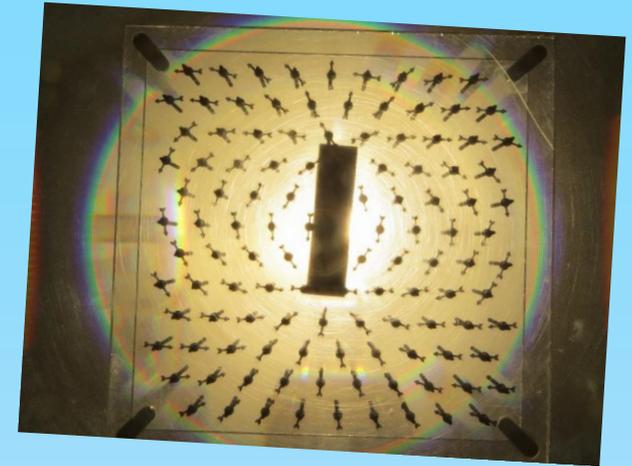
an der Maria-Montessori-Gesamtschule

Physik

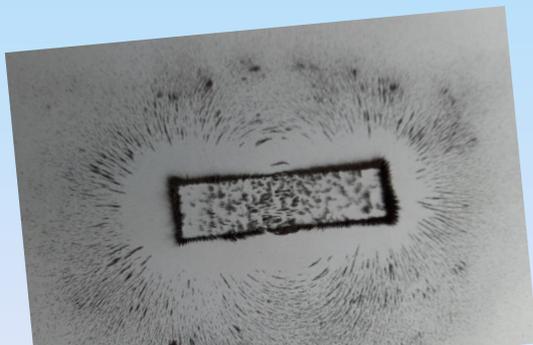
... was ist das
überhaupt?



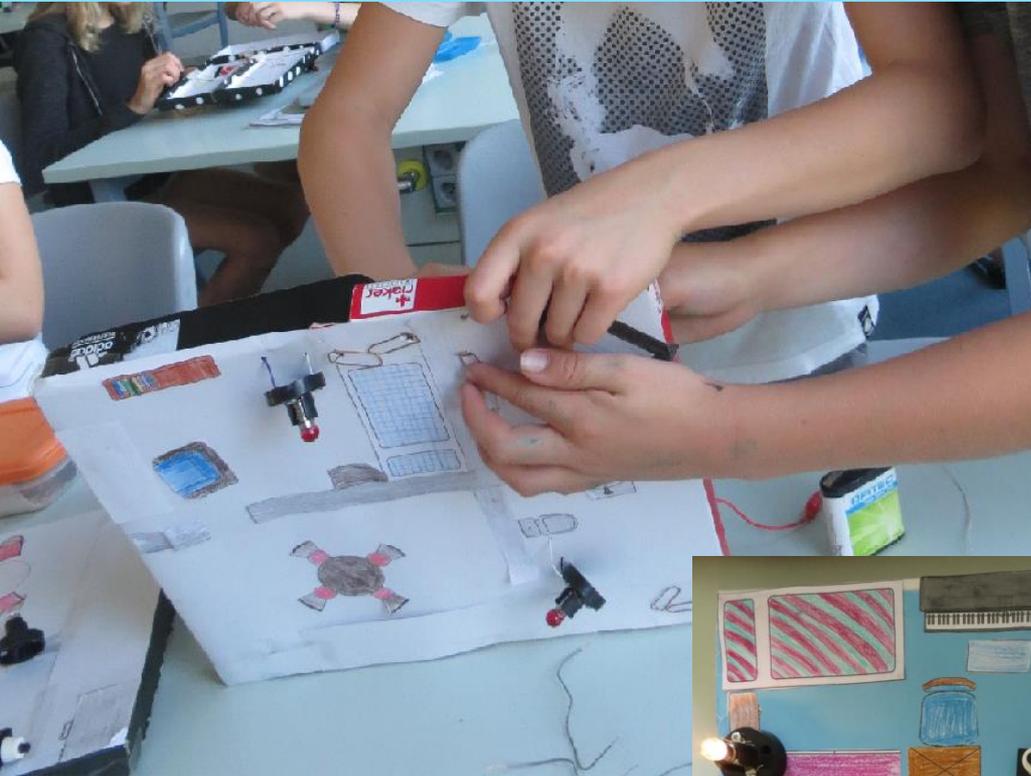
Einblicke in den Physik-Unterricht



Klasse 6 Magnetismus

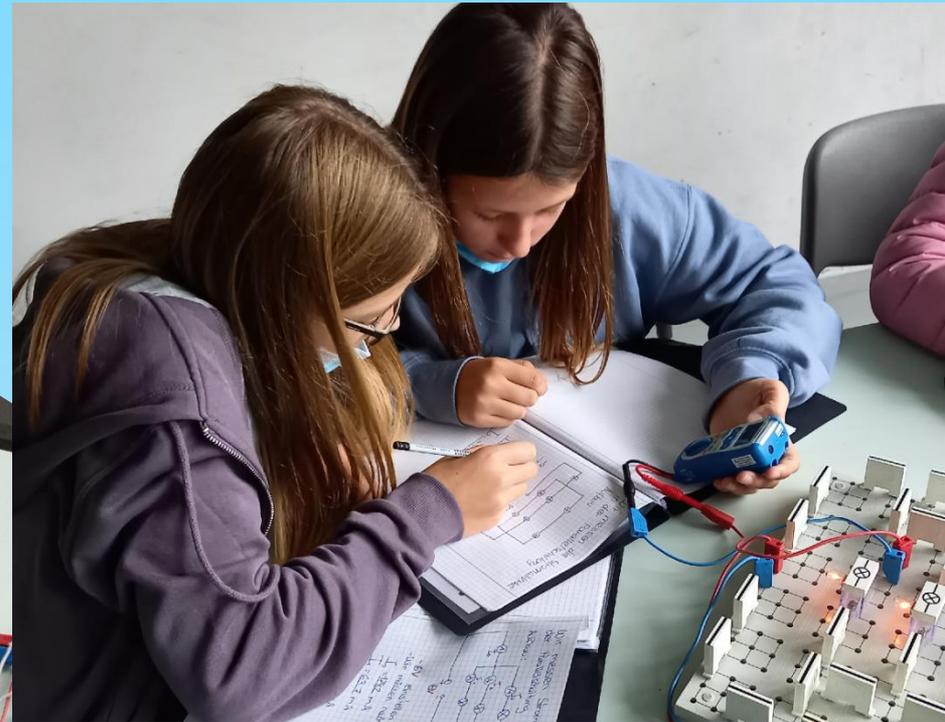
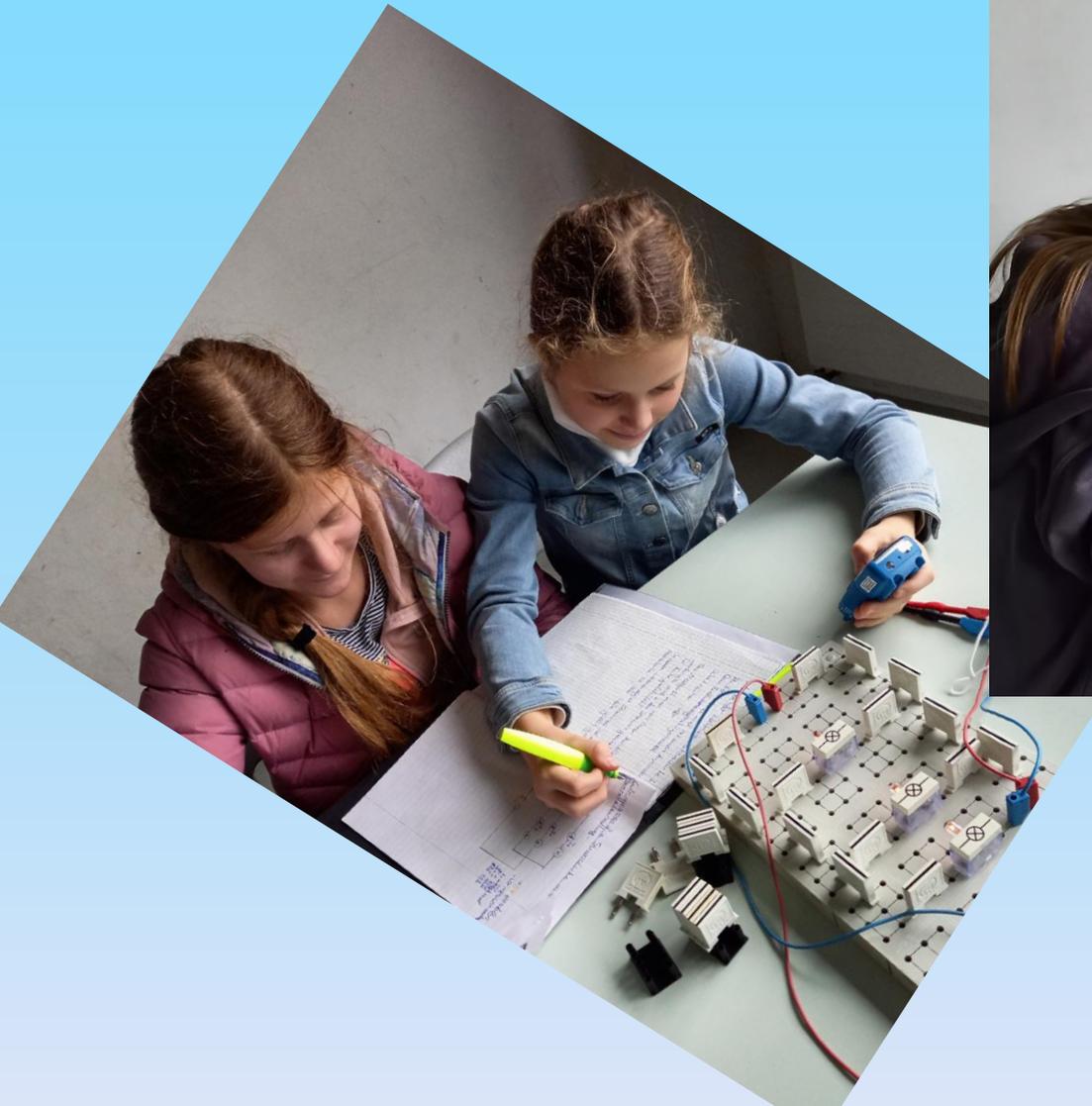


Einblicke in den Physik-Unterricht



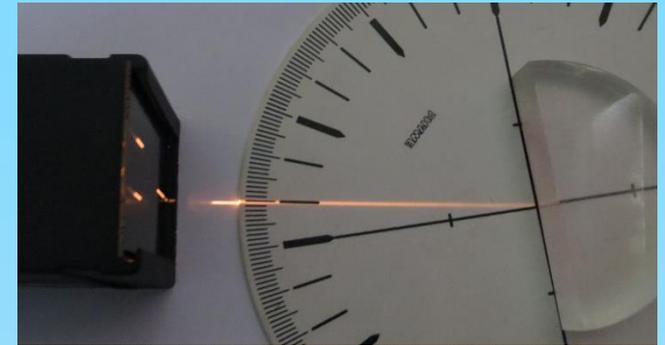
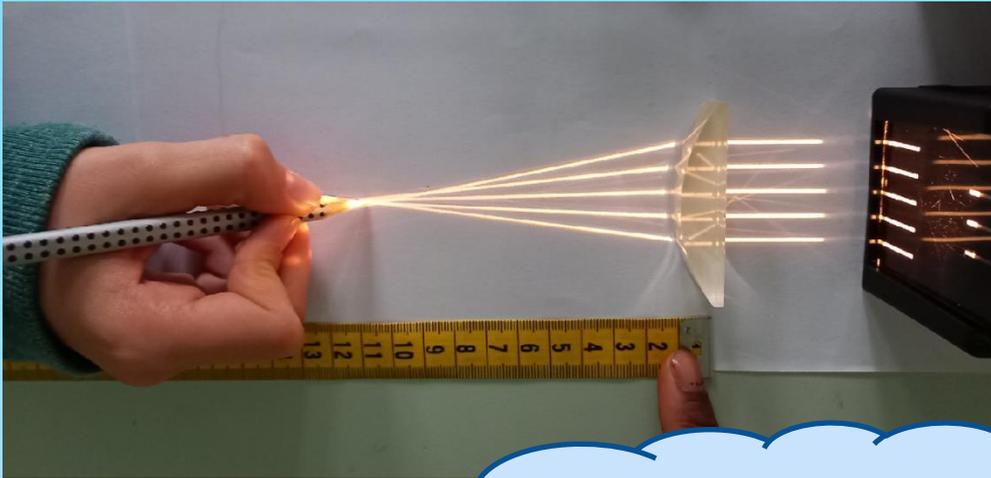
**Projekt Klasse 6
Elektrizitätslehre**

Einblicke in den Physik-Unterricht



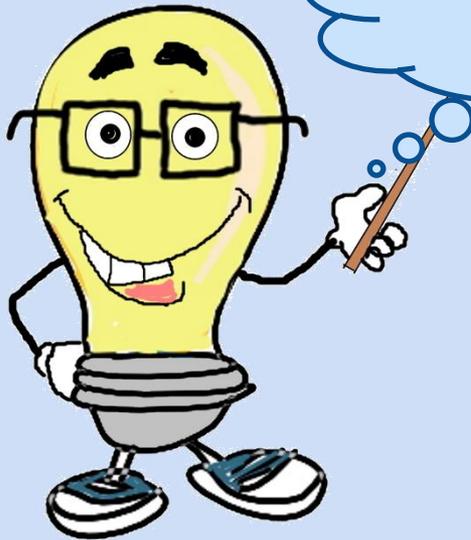
Klasse 7
Elektrizitätslehre

Einblicke in den Physik-Unterricht

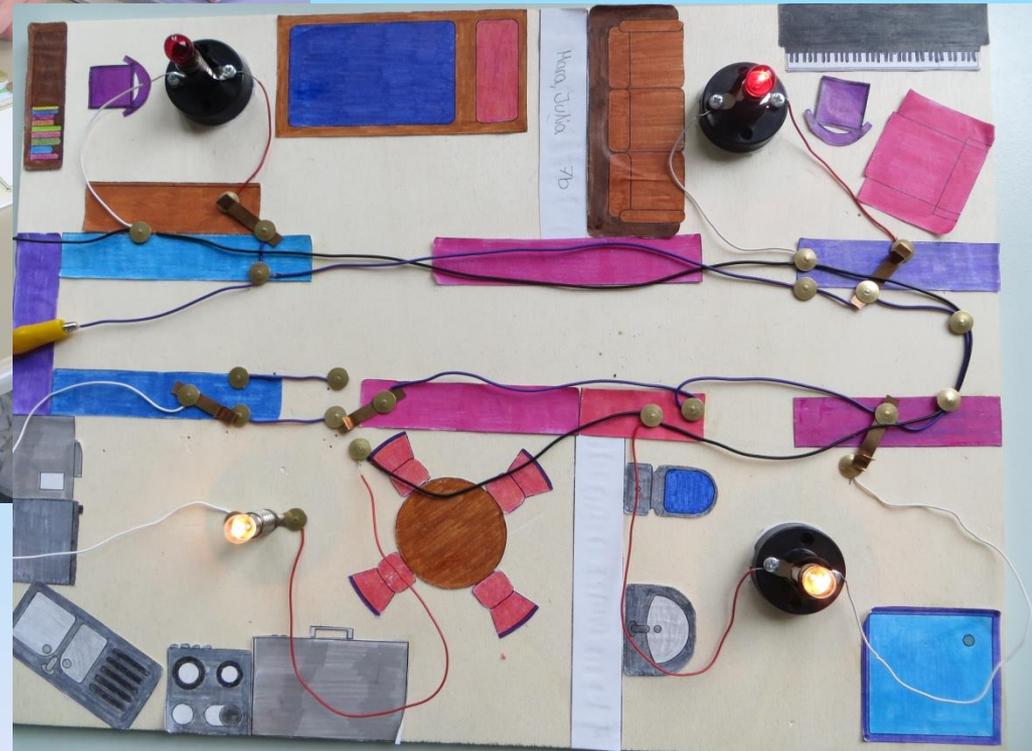
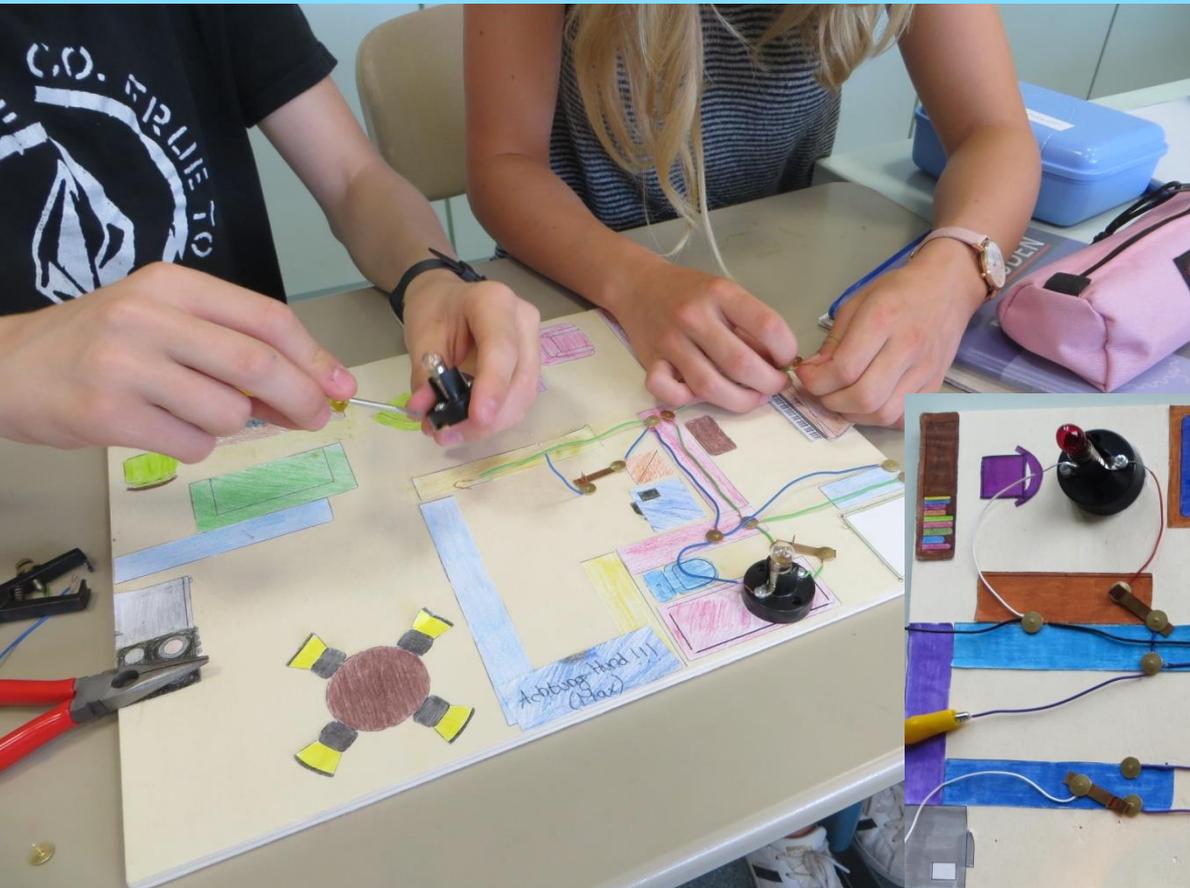


Klasse 7 Optik

... Thema mit
Durchblick!



Einblicke in den Physik-Unterricht



Projekt Klasse 7
Elektrizität

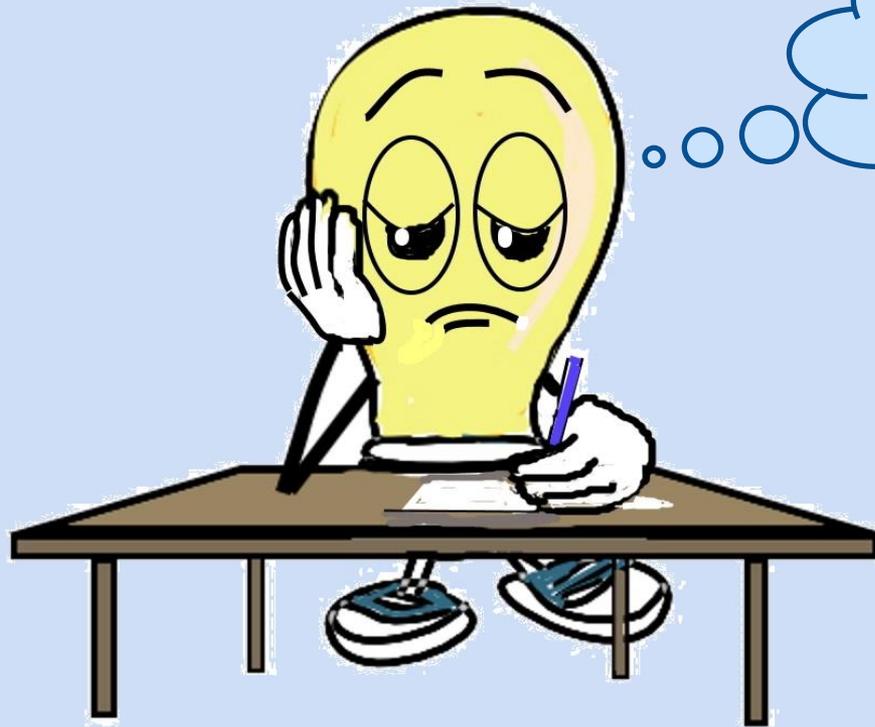
Einige Teilgebiete der Physik hast du sicher erkannt, hier noch ein kleines Rätsel:



Das Thema mit Durchblick heißt:	O		T	I	K															
Bei diesem Thema friert man nicht:	W	Ä	R	M	E	L	E		R	E										
Physiker beschäftigen sich hier mit den kleinsten Teilchen:	A	T	O	M	P	H		S	I	K										
Physiker schauen auch gerne in das Weltall ...	A		T	R	O	N	O	M	I	E										
Bei diesem Thema geht es um Bewegung:	M	E	C	H	A	N		K												
Das Thema mit dem Strom heißt:	E	L	E		T	R	I	Z	I	T	Ä	T								

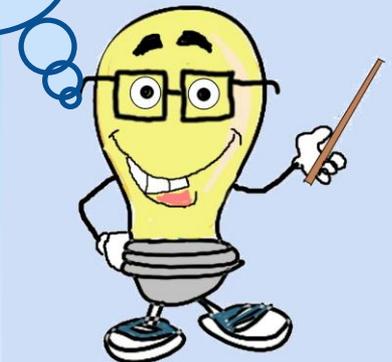
Wie heißt das Lösungswort?

Aber Physik besteht natürlich nicht nur aus Experimenten



... man muss auch
viel lernen wie in
jedem Fach,

... es macht
trotzdem
Spaß!



Informationen für Eltern

Physik wird in der Sekundarstufe I

in den Klassen 6, 7 und 10

jeweils ganzjährig unterrichtet.

Der Unterricht umfasst 2 Stunden pro Woche.

Überblick über die Themen:

Inhaltsfelder Klasse 6

Sonnenenergie und Wärme

Licht und Schatten

Elektrizität und ihre Wirkungen

Magnetische Kräfte und Magnetfelder

Inhaltsfelder Klasse 7

Licht trifft auf Hindernisse - Optische Instrumente - Welt der Farben

Blitze und Gewitter - Elektrische Stromkreise –
Geräte leisten Widerstand

Erde und Weltall

Inhaltsfelder Klasse 10

Bewegung und ihre Ursachen

Energie, Leistung und Wirkungsgrad

Elektrische Energieversorgung

Kernenergie und Radioaktivität