

Produktinformation

Physik-CD, Klasse 9

Art-Nr.: 17-272

Produktinformation

Physik		Klassenstufe 9	
Langfristige und systematische Wiederholung			
Bestell-Nr.: 17-072	Inhalt: 16 Seiten	Ausgabejahr: 2012	Autor: Inge Gleißberg



5,50EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

Lösen Sie zu Hause folgende Aufgaben schriftlich zu nachstehenden Terminen:

Woche vom _____

1. Stunde:

- Woraus bestehen Atome? Skizzieren Sie ein Aluminium- und ein Heliumatom. Beschriften Sie ihre Skizzen.
- Welche Bedeutung haben die Außenelektronen eines Atoms?
- Wie sind die Teilchen eines Atoms und das Atom selbst elektrisch geladen?

2. Stunde:

- Was wissen Sie über elektrische Ladungen? Beschreiben Sie Experimente, die die Eigenschaften und Beziehungen zwischen den elektrischen Ladungen aufzeigen.
- Was versteht man unter elektrischer Spannung? Nennen Sie Einheit und Messgerät. Wie wird das Messgerät geschaltet?

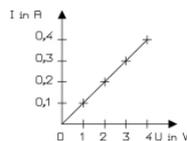
Woche vom _____

1. Stunde:

- Was versteht man unter elektrischer Stromstärke? Nennen Sie Formelzeichen, Einheit und Messgerät. Wie wird das Messgerät geschaltet?
- Zeichnen Sie einen Schaltplan aus Spannungsquelle, Widerstand, Strommesser und Spannungsmesser. Geben Sie für jedes Bauelement die Wirkungsweise an.

2. Stunde:

- Nennen Sie das Ohm'sche Gesetz in Worten und in einer Formel.
- Unter welcher Bedingung gilt das Ohm'sche Gesetz?
- Werten Sie folgendes Diagramm aus.



- Berechnen Sie den elektrischen Widerstand.



Bestell-Nr.:
17-072

Seite 1 von 16



Produktinformation

beinhaltet: 17-072

Inhalt (als Word-Dateien zum selbstständigen Bearbeiten):

- Infomaterial zum Wiederholungsprogramm
- Aufgabenstellungen pro Klasse