

Produktinformation

Systematische und kontinuierliche Wiederholung

Art-Nr.: 17-072

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



4,80EUR

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

Lieferzeit 3-5 Tage

Lösen Sie zu Hause folgende Aufgaben schriftlich zu nächstehenden 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?

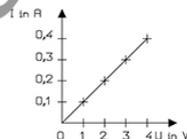
Woche vom _____

1. Stunde:

- Was versteht man unter elektrischer Stromstärke? Nennen Sie Formelzeichen, Einheit und Messgerät. Wie wird das Messgerät geschaltet?
- Zeichnen Sie einen Schaltplan mit Spannungsquelle, Widerstand, Strommesser und Spannungsmesser. Gehen 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.

Produktinformation

Arbeitsblätter, Klasse 9
eine neue Methode zur Sicherung des Basiswissens
ohne Lösungen
16 Seiten
