

Produktinformation

Systematische und kontinuierliche Wiederholung

Art-Nr.: 17-071

| | | | |
|---|-----------|----------------|----------------|
| Physik | | Klassenstufe 8 | |
| Langfristige und systematische Wiederholung | | | |
| Bestell-Nr.: | Inhalt: | Ausgabejahr: | Autor: |
| 17-071 | 16 Seiten | 2012 | Inge Gleißberg |



4,80EUR

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

Lieferzeit 3-5 Tage

Löse zu Hause folgende Aufgaben schriftlich zu nachstehenden Terminen:

Woche vom _____

1. Stunde:

- Welche Rolle spielt die Elektrizität im Leben der Menschen? Nenne mindestens 10 Beispiele aus der Praxis.
- Nenne vier Wirkungen des elektrischen Stromes.
- Welche Gefahren können im Umgang mit elektrischem Strom auftreten?
- Nenne Sicherheitsbestimmungen.

2. Stunde:

- Formuliere 5 Sätze zur elektrischen Ladung und lerne sie auswendig.
- Wie ist ein Atom aufgebaut? Zeichne das Aluminiumatom und beschrifte die Zeichnung.
- Erkläre die Ladungstrennung am Beispiel Wolken und Plastestab.
- Wie ist ein Elektrometer aufgebaut und wie funktioniert es?

Woche vom _____

1. Stunde:

- Zeichne den Schaltplan eines unverzweigten Stromkreises aus zwei Glühlampen.
- Welche Nachteile hat ein solcher Stromkreis?
- Notiere die Gleichung für die Stromstärke im unverzweigten Stromkreis.
- Wie verhalten sich die Gesamtspannung und die Teilspannungen im unverzweigten Stromkreis?

2. Stunde:

- Zeichne eine UND- und eine ODER-Schaltung und gib an, wo sie in der Praxis genutzt werden.
- Zeichne 8 Schaltzeichen für elektrische Geräte und gib ihre Bedeutung an.
- Wie werden elektrische Geräte im Haushalt geschaltet? Begründe.
- Zeichne den Schaltplan für die Beleuchtungsanlage am Fahrrad (Dynamo, Scheinwerfer und Rücklicht).

Produktinformation

Arbeitsblätter, Klasse 8
eine neue Methode zur Sicherung des Basiswissens
ohne Lösungen
16 Seiten
