

## Produktinformation

### **Physik-CD, Klasse 8**

Art-Nr.: 17-271

## Produktinformation

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



**5,50EUR**

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 Wollappen und Plastestab.
- Wie ist ein Elektrometer aufgebaut und wie wirkt es?

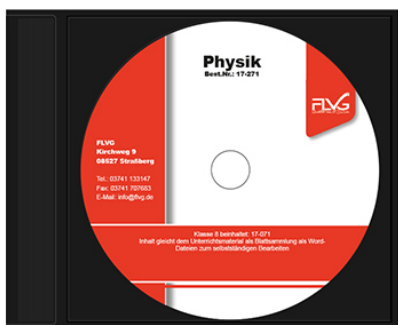
**Woche vom** \_\_\_\_\_

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).



Nr.:

Seite 1 von 16



## Produktinformation

beinhaltet: 17-071

Inhalt (als Word-Dateien zum selbstständigen Bearbeiten):

- Infomaterial zum Wiederholungsprogramm
- Aufgabenstellungen pro Klasse