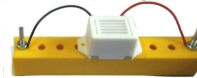


Elektrobaukasten 1 - einfache Grundlagen



Die Zusammenhänge im einfachen Stromkreis und die Wirkungen des elektrischen Stroms werden einfach erklärt und im Experiment erlebt. Die Verbindung erfolgt durch Leitungen mit Klemmen. Die Spannung kann durch 2x Batterien AA, ladbare Akkus, Steckernetzteil oder die zentrale Stromversorgung des Werkraums bereit gestellt werden. Die Experimente werden platzsparend auf der Arbeitstafel im Kasten aufgebaut. Die Baugruppen sind magnethaftend. Anleitungen und Hinweise liegen jedem Kasten bei. Die Experimente wurden entsprechend der Lehrpläne ausgewählt



Elemente magnethaftend auf Arbeitstafel

Elektrobaukasten 1 - einfache Grundlagen



Nummer Einheit
20501211 1 Stück

in Kunststoffkasten mit Einsatz und transparentem Deckel

Größe 32 x 43 x 7,5 cm

Inhalt:

2x Glühlampe, 1x Taster, 1x Umschalter, 1x Schalter, 1x Summer, 1x Masseblech, 1x Motor, 1x Halter für Leiter - Nichtleiter, 1x Magnetspule, 1x Batteriehalter, Thermo-Bimetall, änderbarer Widerstand, 10 Stück Kabel mit Klemmen, 1x Tafel für die magnethaftenden Baugruppen, 1x Satz Experimentieranleitungen

Elektrobaukasten 1 - einfache Grundlagen

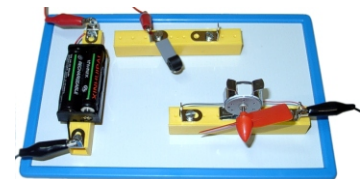
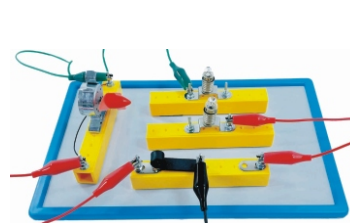


Nummer Einheit
20501209 1 Stück

in Kunststoffkoffer mit Einsatz,
Größe: 42 x 32 x 8 cm

Einfacher Stromkreis	Reihenschaltung	Lichtwirkung												
Technische Anwendung Taschenlampe - einfacher Stromkreis														
Tabelle für Bauteile <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stück</th> <th>Bauteil</th> <th>Schaltzeichen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Batterie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Schalter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Glühlampe</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Stück	Bauteil	Schaltzeichen	1	Batterie		1	Schalter		1	Glühlampe	
Stück	Bauteil	Schaltzeichen												
1	Batterie													
1	Schalter													
1	Glühlampe													
Schaltplan														
Ziel Baue das Modell einer Taschenlampe														
Versuch <ul style="list-style-type: none"> - Nach Übersicht die Bauteile zusammensetzen - Die Bauteile auf der Tafel nach Schaltplan anordnen - Nach Schaltplan die Bauteile mit Kabeln verbinden - Schalter betätigen - Leuchtet die Glühlampe 														
Fehlersuche <ul style="list-style-type: none"> - Dein Modell einer Taschenlampe funktioniert nicht ? - Kein Problem - versuche den Fehler zu finden - Ist die Glühlampe fest in ihre Fassung geschraubt ? - Hast Du den Schalter so betätigt, dass ein Kontakt besteht ? - Überprüfe Deine Kabelverbindungen 														
© HEVA Lehrmittel 1														

Beispiel für neue Anleitungen



Inhalt:

2x Glühlampe, 1x Taster, 1x Umschalter, 1x Schalter, 1x Summer, 1x Masseblech, 1x Motor, 1x Halter für Leiter - Nichtleiter, 1x Magnetspule, 1x Batteriehalter, Thermo-Bimetall, änderbarer Widerstand, 10 Stück Kabel mit Klemmen, 1x Tafel für die magnethaftenden Baugruppen, 1x Satz Experimentieranleitungen

- hervorragend stapelfähig und platzsparend
- sicherer Transport zum und vom Schülerplatz