

Materialliste für einen Kasten: Der Preis beträgt etwa 8 €. (Tendenz steigend)

- 1 Batterie
- 2 Lampenfassungen
- 2 Birnchen (rot / grün)
- 2 Birnchen (klar 0,2 A und 0,07A)
- 5 Kabel
- 2 Ein-Taster
- 1 Aus-Taster
- 2 Umschalter
- 1 Widerstand (47 Ohm)
- 2 Widerstände (120 Ohm)
- 1 Diode
- 3 Leuchtdioden LED (rot, gelb, grün)
- 2 Lüsterklemmen (jeweils dreipolig)
- 4 Nägel
- 1 DUO-LED

Ergänzung: 1 Blinklampe
1 Reedkontakt mit Magnet

Materialliste :

- 1 Batterie
- 2 Lampenfassungen
- 2 Birnchen (rot / grün 0,07A)
- 2 Birnchen (klar 0,2 A und 0,07A)
- 5 Kabel (ein sechstes Kabel wird bei Versuch 14 an die Schüler ausgeliehen und dann wieder eingesammelt), weil die Kabel jeweils im 10er Pak angeboten werden.
- 7 Hölzer Kieferleisten, 10x30, Sondermaß: 6 cm
- 5 Messingfedern
- 16 Schrauben (Spax 2,5 x 10)
- 13 Lötösen
- 1 Widerstand (47 Ohm)
- 2 Widerstände (120 Ohm)
- 1 Diode (Si-Diode 1N4004)
- 3 Leuchtdioden LED 5 mm (rot, gelb, grün)
- 2 Lüsterklemmen (jeweils dreipolig)
- 4 Nägel
- 1 DUO-LED
- ggf: Tauchlack zum Färben der Lämpchen (Opitec)

Ergänzung: 1 Blinklampe
1 Reedkontakt mit Magnet

Spaxschrauben gibt es bei OBI ggf bei Praktiker (1000er Paket ist häufig deutlich preiswerter)
Nägel findet man in jedem Baumarkt.

Die Bezeichnung für die Kabel hängen vom Lieferanten ab:
Schnellverbindungsset, Messstrippen, Kroko-Set, Krokoklemmen mit Kabel, Experimentierkabel...

Lieferanten:

Ursula Fau (→ Messingstreifen, Lötösen)

Lehrmittel für technischen Unterricht

Gebrüder Grimmstr. 11

32791 Lage

Tel.: 05232 / 3115

Fax: 05232 / 68196

www.fau-lehrmittel.de

CONRAD elektronik

Fax

www.conrad.de

OPITEC Handel (→ Holz)

Hohlweg 1

97232 Giebelstadt- Sulzdorf

Tel.: 09334 / 941111

FAX:09334 / 941194

reichelt

www.reichelt.de

Komplette Bausätze (mit leicht unterschiedlichem Material) sind erhältlich bei:

Ursula Fau (s.o.)

oder

www.g-heinrichs.de