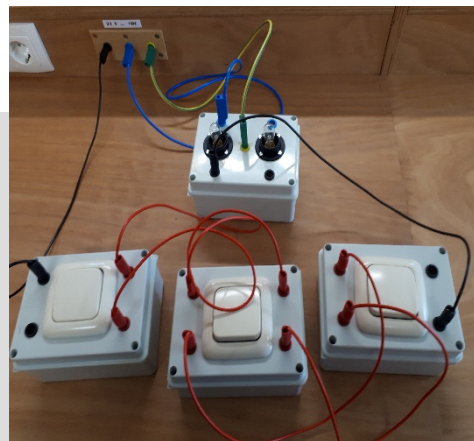
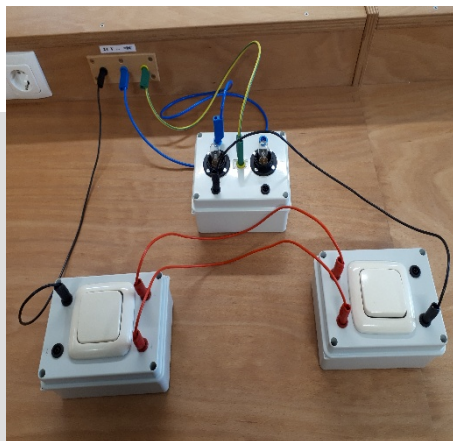
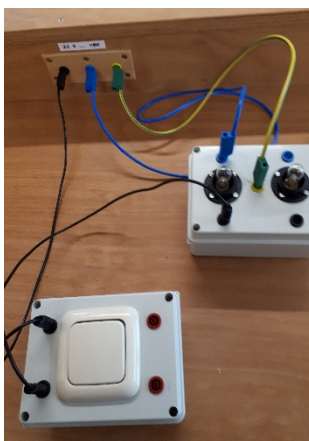


praktischer Teil:

Titel:
Schaltungen im Stecksystem – Bau der Dosen

Zeitplanung:
8 UE

Visualisierung: (Skizze, Foto, Plan)



Lernziele:

Die Schüler lernen

- Bearbeiten von Kunststoffmaterial (AP Dosen)
- Versetzen von Hohlwanddosen
- Crimpen von Steckverbindern
- Anschließen von Schaltern
- Zusammenbau von Schaltern (Rahmen und Wippe)

Stückliste; Arbeitsmittel:

Für einen Schülerarbeitsplatz:

Bezeichnung	Maß oder Menge	Anzahl	Material oder Qualität
FR-A-Dose	150x110x70	4 Stk.	16,00 €
Aus/Wechsel- schalter		2 Stk.	12,50 €
Kreuzschalter		1 Stk.	13,50 €
Lampenfassung	E14 Ø=28mm	2 Stk.	1,00 €
Minilampe 24V	E14	2 Stk.	3,00 €
Laborbuchsen	schwarz	6 Stk.	13,20 €
	rot	8 Stk.	17,60 €
	blau	2 Stk.	4,40 €
	Gelb-grün	1 Stk.	2,20 €
Messleitungen	1 m div.Farben	8 Stk.	~48 €
Hohlwanddosen		3 Stk.	1,50 €
Flachsteckhülse		16 Stk.	1,20 €
gesamt			rund 134,10 €

Tipps und Tricks:

- Bei den Schaltern gibt es Einsparungspotential. Es wurden hier B&J Schalter verarbeitet.
- Gelb-grüne Laborbuchse bei den Lampen ist nicht mit der Kunststofffassung verbunden und dient dem Übungszweck der Schutzerdung.
- 12,2 mm Spiralbohrer für die Laborbuchsen sowie 68 mm

Lochbohrer für Hohlwanddose werden benötigt.

- Beschriftung der Dosen für Schaltereingänge L bzw. Ausgänge ↓ werden manuell aufgezeichnet.
- Flachsteckhülsen 4,8 mm verwenden (für Laborbuchsen)

Vorgangsweise:

Lt. Fotodokumentation

Benotungskriterien:

Anhang: