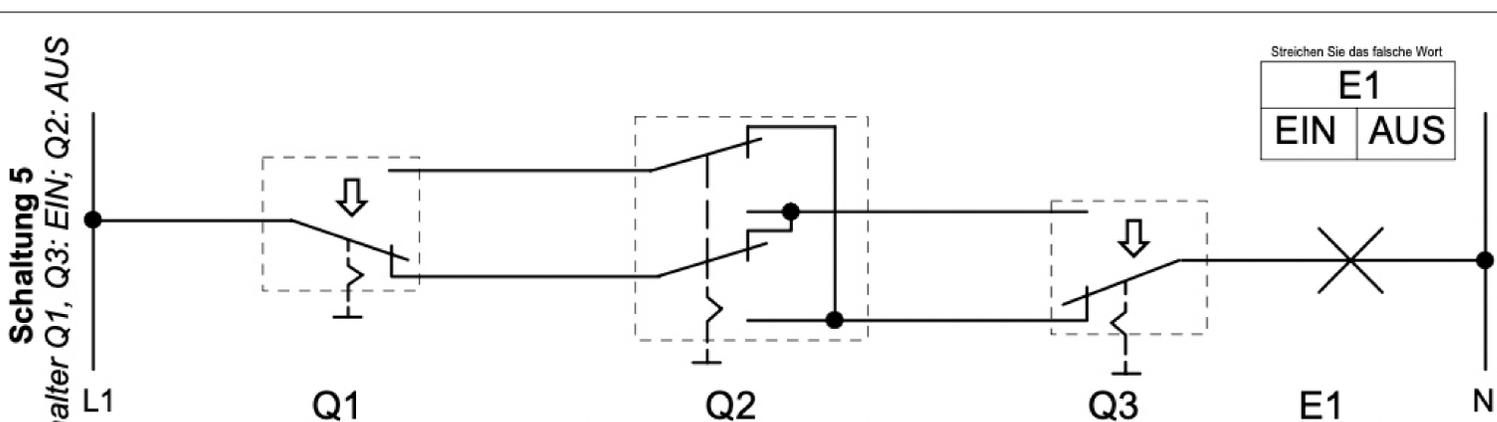
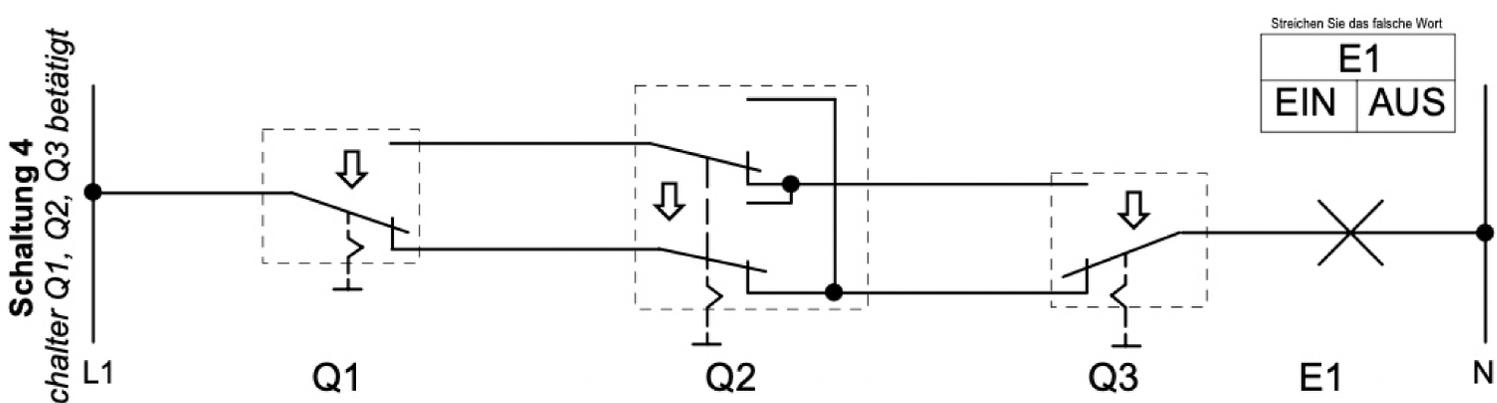
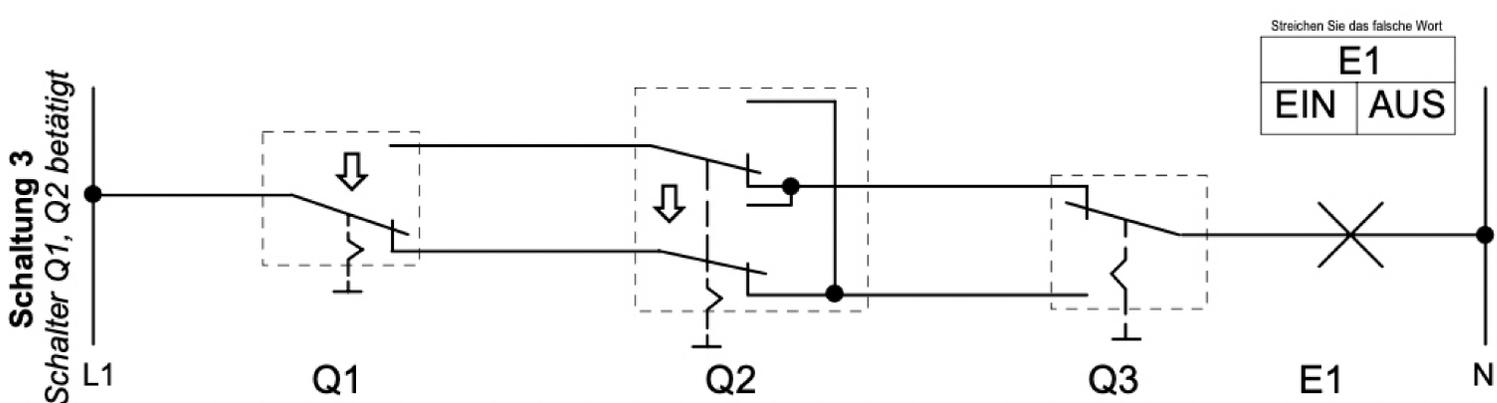
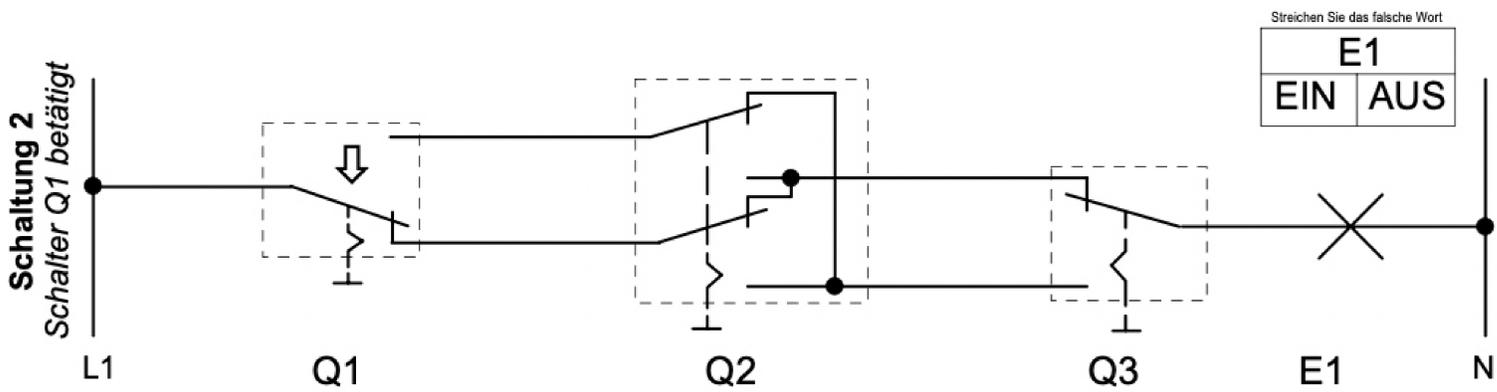
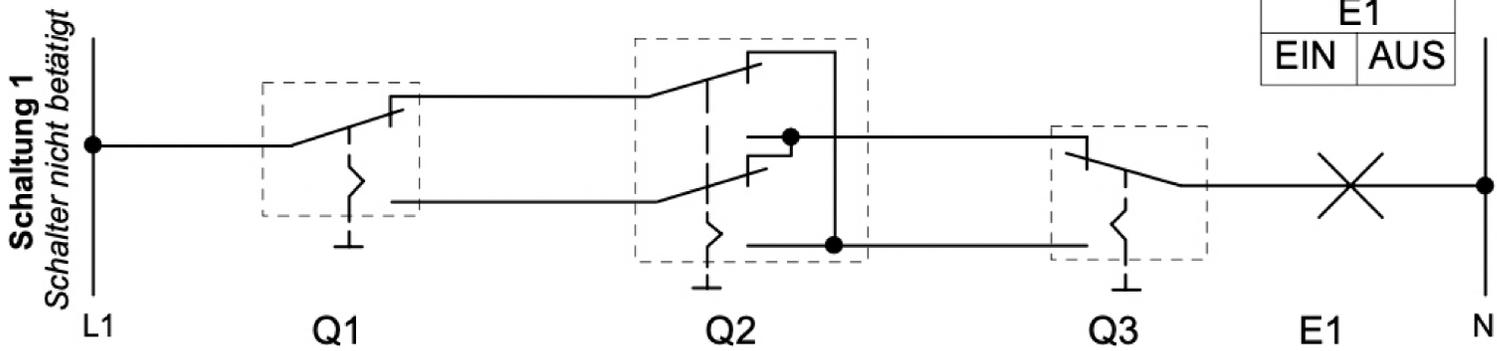


Stromlaufplan in aufgelöster Darstellung

Geben Sie für jede Schaltung den Schaltzustand der Lampe E1 an!
Zeichnen Sie den Stromweg dick nach!

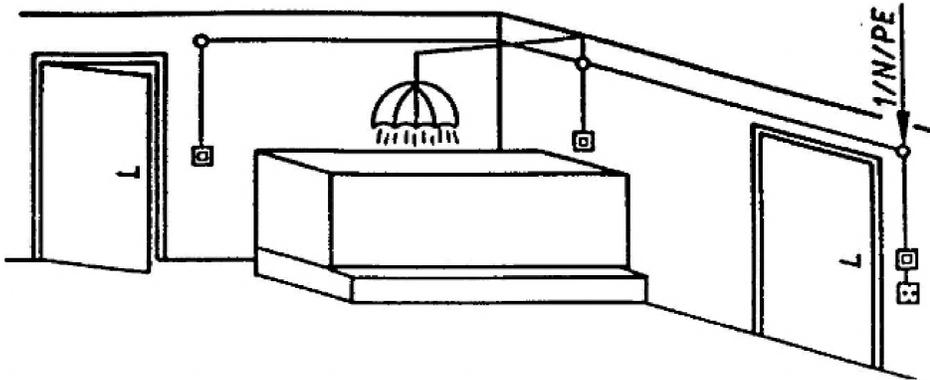


Datum:

Klasse:

Name:

Kreuz - Schaltung - Übung 1 -

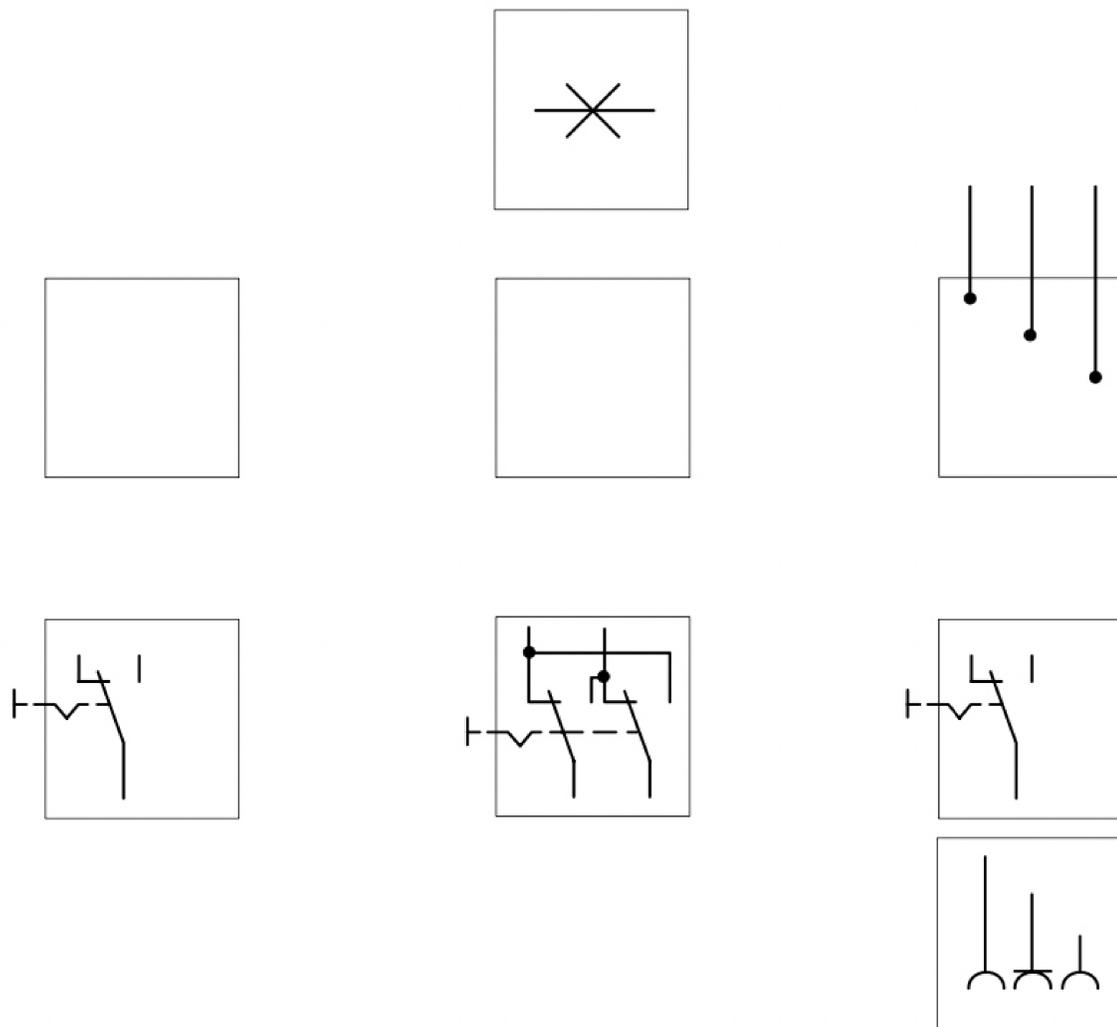


Zeichnen Sie zur dargestellten Kreuzschaltung mit Steckdose

- den Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung und
- den Übersichtsschaltplan.

Die Leuchte hat einen Schutzleiteranschluß.
Zur Schutzkontaktsteckdose wird eine separate Leitung verlegt.

Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung



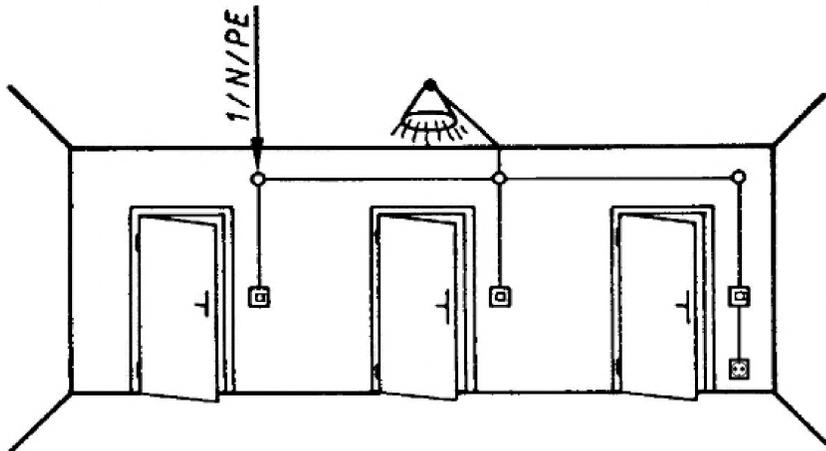
Übersichtsschaltplan

Datum:

Klasse:

Name:

Kreuz - Schaltung - Übung 3 -

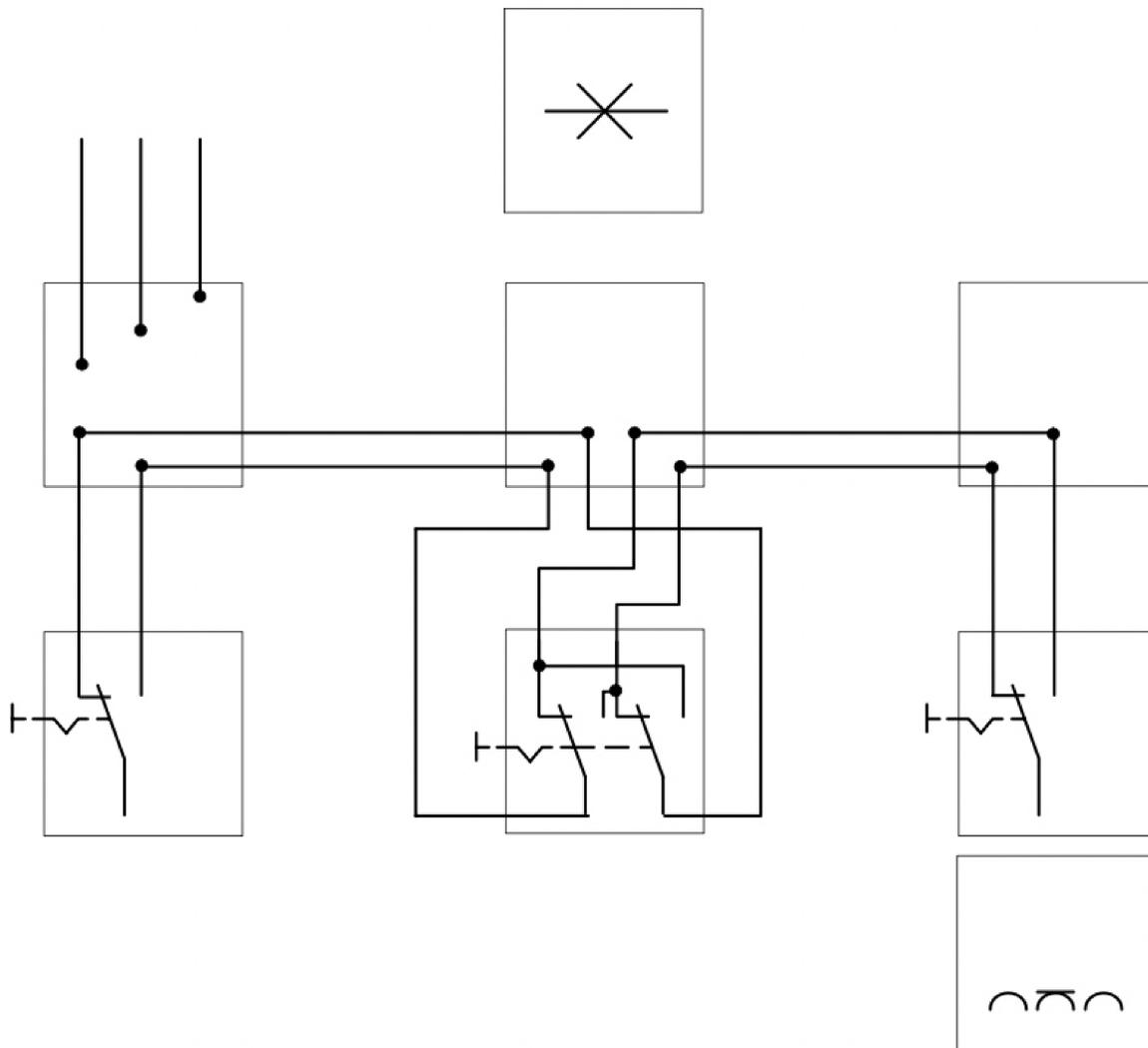


Sie haben in der "Übung 2" zur "Kreuzschaltung" an einem Wechselschaltereingang (Fußpunkt P) den Außenleiter angeschlossen. Vervollständigen Sie

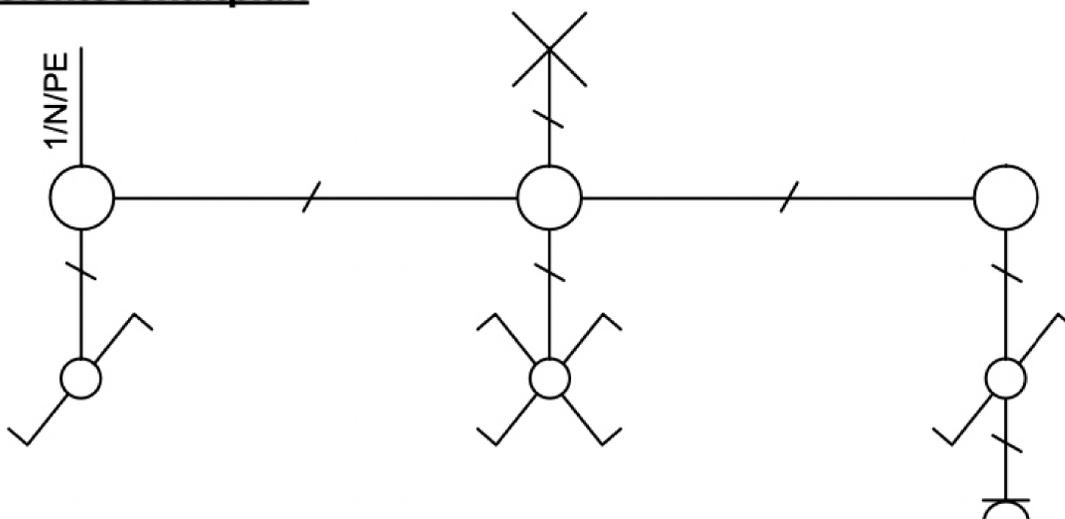
- den Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung und
- den Übersichtsschaltplan,

so daß jetzt an dem anderen Wechselschalter der Außenleiter angeschlossen wird. Die Leuchte hat einen Schutzleiteranschluß. Es soll eine gemeinsame Leitung zum Schalter und zur Schutzkontaktsteckdose verlegt werden.

Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung



Übersichtsschaltplan

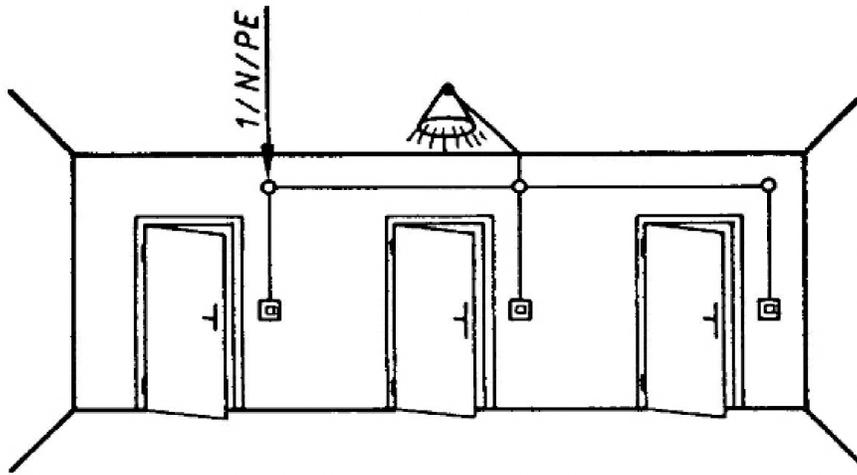


Datum:

Klasse:

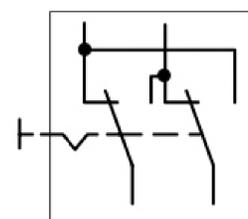
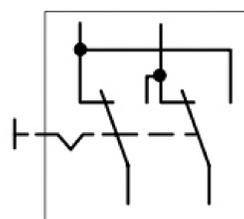
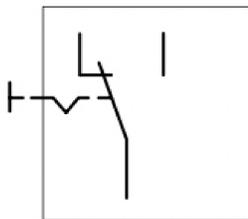
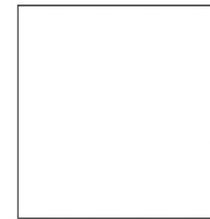
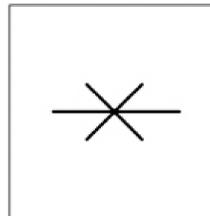
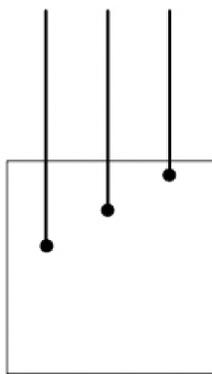
Name:

Kreuz - Schaltung - Übung 5 -



Zeichnen Sie zur dargestellten Kreuzschaltung den **Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung!**
Für die Installation stehen neben der Leuchte, der Leitungen, der Abzweigboxen **1 Wechselschalter** und **2 Kreuzschalter** zur Verfügung.

der
boxen



Datum:

Klasse:

Name: