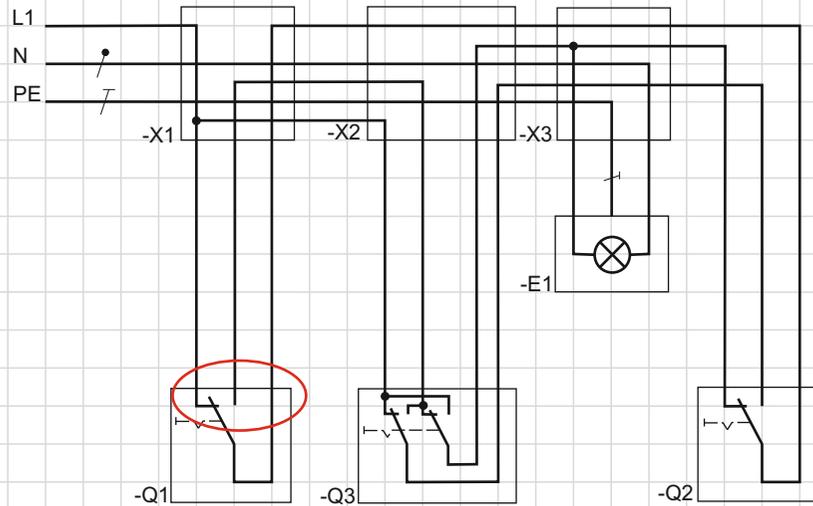


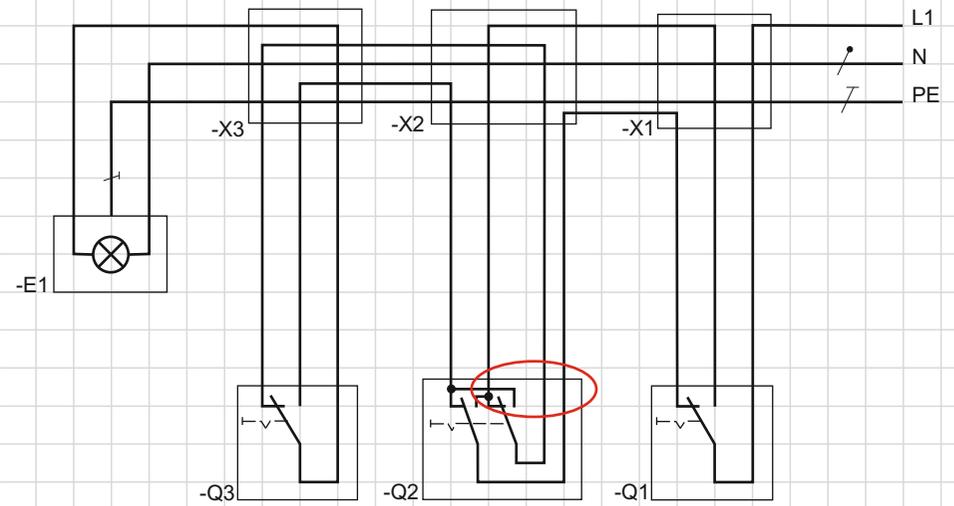
a)

Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält einen Zeichnungsfehler!



b)

Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält einen Zeichnungsfehler!

**Aufgabe:**

1. Kennzeichnen Sie im Stromlaufplan den Fehler durch Umrahmung.
2. Beschreiben Sie den Fehler und die Auswirkung des Fehlers auf die Funktionstüchtigkeit dieser Schaltung.

a) Fehler: Wechselschalter Q1 falsch angeschlossen, somit Serienfehler bei Kreuzschalterb) Auswirkung des Fehlers: Lampe E1 kann nicht leuchten.**Aufgabe:**

1. Kennzeichnen Sie im Stromlaufplan den Fehler durch Umrahmung.
2. Beschreiben Sie den Fehler und die Auswirkung des Fehlers auf die Funktionstüchtigkeit dieser Schaltung.

a) Fehler: Kreuzschalter Q2 falsch angeschlossenb) Auswirkung des Fehlers: Lampe E1 wird nur einer bestimmten Schalterstellung leuchten.

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Kreuzschaltung – Fehleranalyse

Blattnr.: