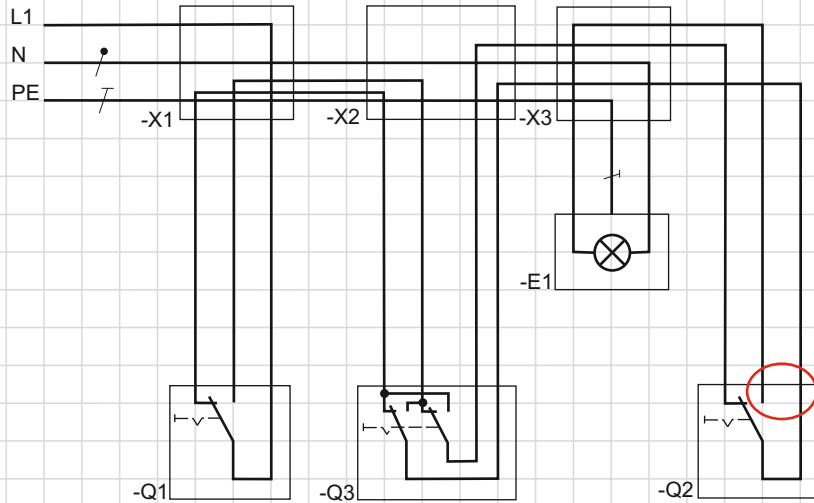


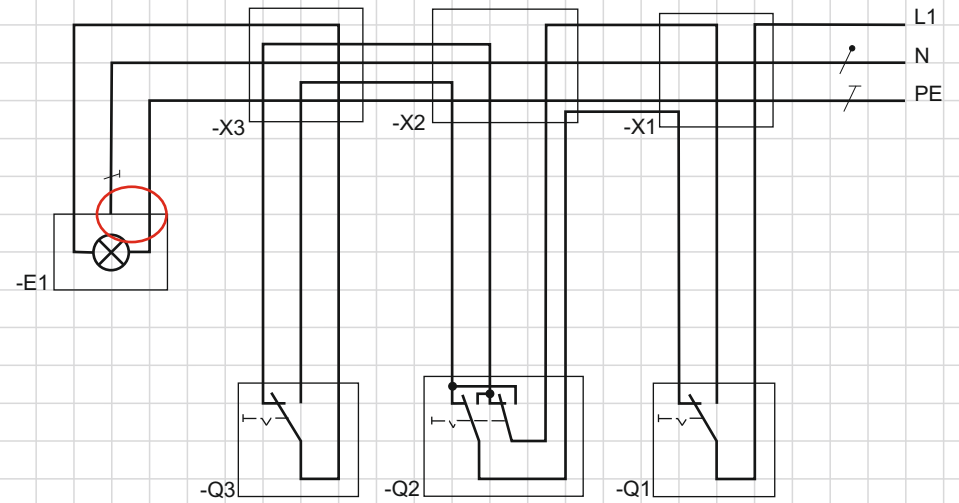
a)

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 Funktionsfähigkeit dieser Schaltung.

- a) Fehler: Bei Wechselschalter Q2 sind Korrespondierender und SLD vertauscht
- b) Auswirkung des Fehlers: Lampe E1 kann nur bei einer bestimmten Schalterstellung von Q2 leuchten

Aufgabe:

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

- a) Fehler: Bei Lampe E1 Schutz- und Neutralleiter vertauscht
- b) Auswirkung des Fehlers: Ein eventuell vorgeschalteter FIS wird auslösen!

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Kreuzschaltung – Fehleranalyse

Blattnr.: