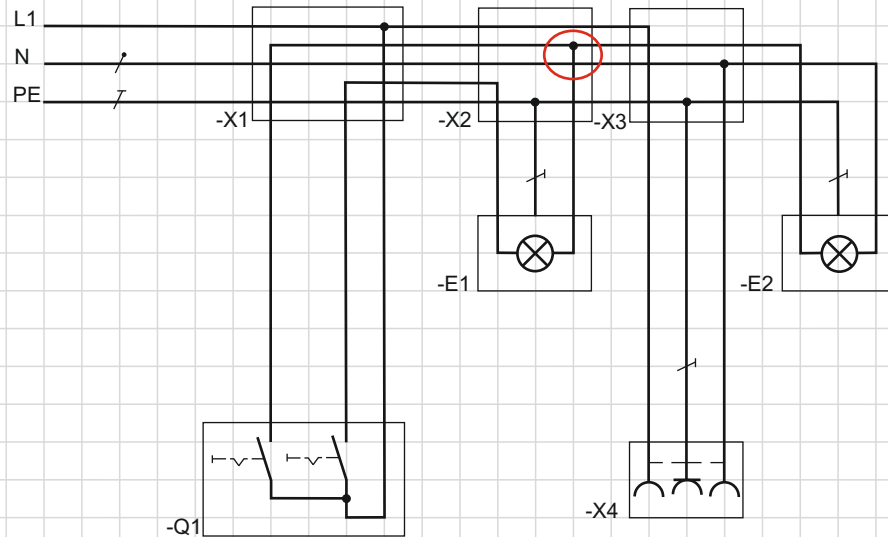


a)

Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält einen Zeichnungsfehler!



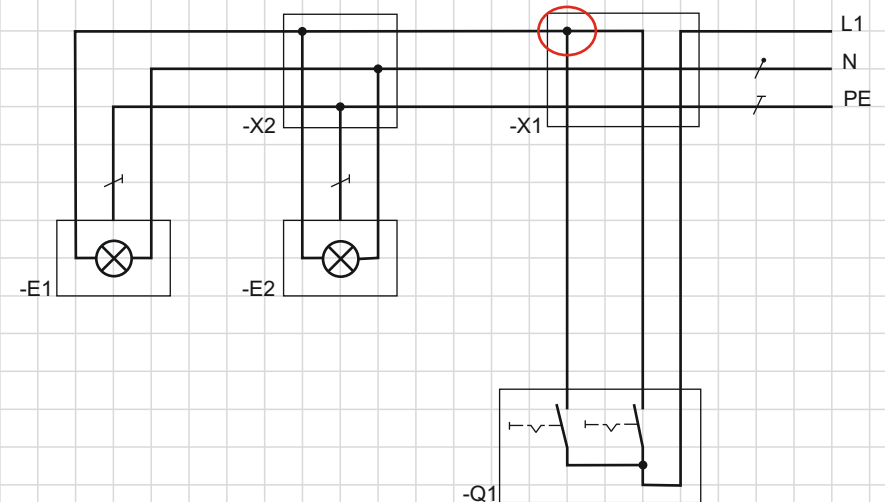
Aufgabe:

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: Neutralleiter von E1 mit Schalter-Lampen-Draht von E2 verbunden
- b) Auswirkung des Fehlers: Bei Betätigung des rechten Schalters - E1 und E2 leuchten mit 50%; bei Betätigung beider Schalter leuchtet nur E2

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: Beide SLD sind parallel geschaltet
- b) Auswirkung des Fehlers: Bei beiden Serienschaltern leuchten immer beide Lampen gleichzeitig

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Serienschaltung – Fehleranalyse 2

Blattnr.: