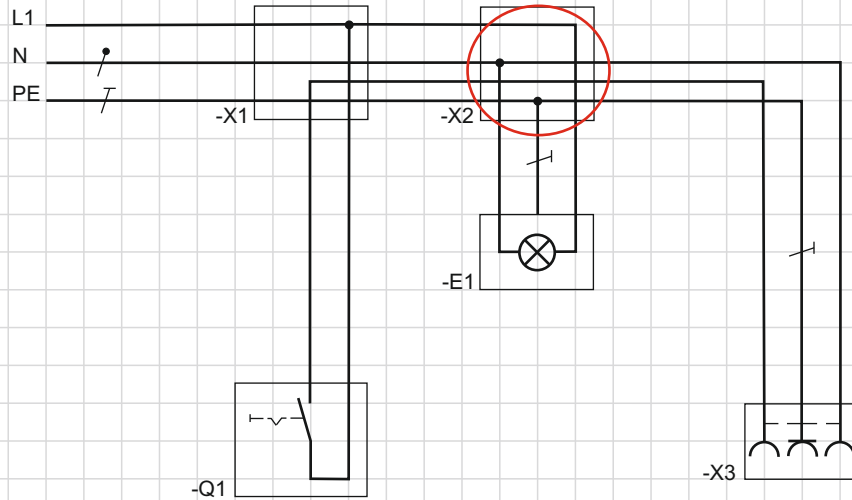


a)

Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält einen Zeichnungsfehler!



Aufgabe:

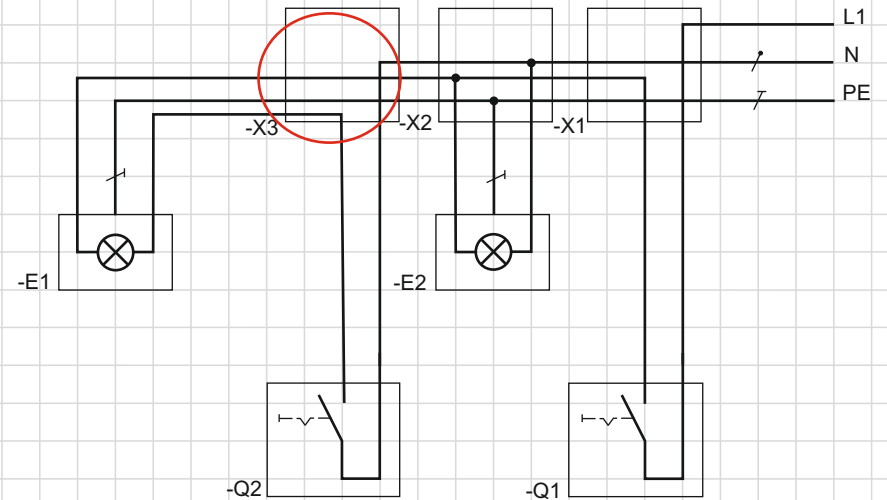
1. Kennzeichnen Sie im Stromlaufplan den Fehler durch Umrahmung.
2. Beschreiben Sie den Fehler und die Auswirkung des Fehlers auf die Funktionsfähigkeit dieser Schaltung.

a) Fehler: Falscher Zusammenschluss in der Verteilerdose

b) Auswirkung des Fehlers: Lampe leuchtet immer, Steckdose über Ausschalter geschaltet

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: Q2 schaltet Neutralleiter

b) Auswirkung des Fehlers: E1 leuchtet nur, wenn beide Ausschalter Q1 und Q2 gleichzeitig betätigt werden!

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Ausschaltung – Fehleranalyse 2

Blattnr.: