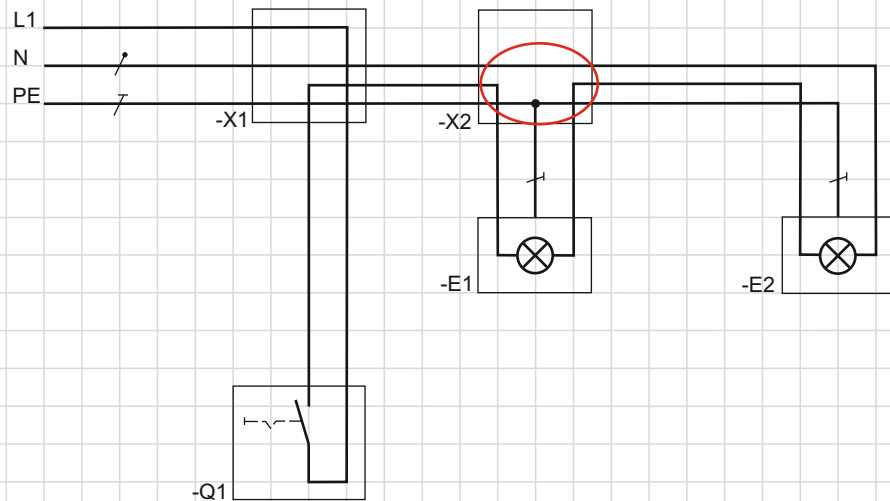


a)

Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält einen Zeichnungsfehler!

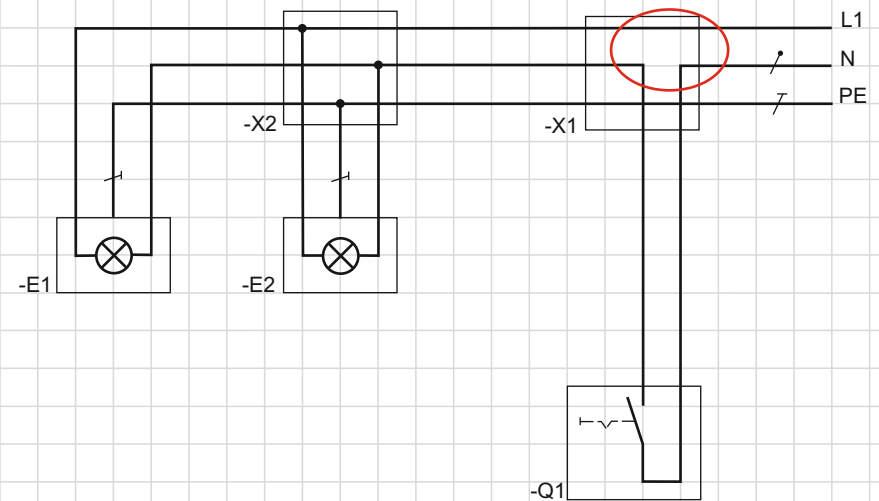
**Aufgabe:**

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

a) Fehler: Serienschaltung der beiden Lampenb) Auswirkung des Fehlers: Lampen werden nur halb so stark leuchten!!

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: N - geschaltetb) Auswirkung des Fehlers: Im Prinzip keine Auswirkungen, aber N - Schaltung nicht erlaubt, da Spannung an den Lampenfassungen trotz ausgeschaltetem Schalter anliegt!

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Ausschaltung – Fehleranalyse 1

Blattnr.: