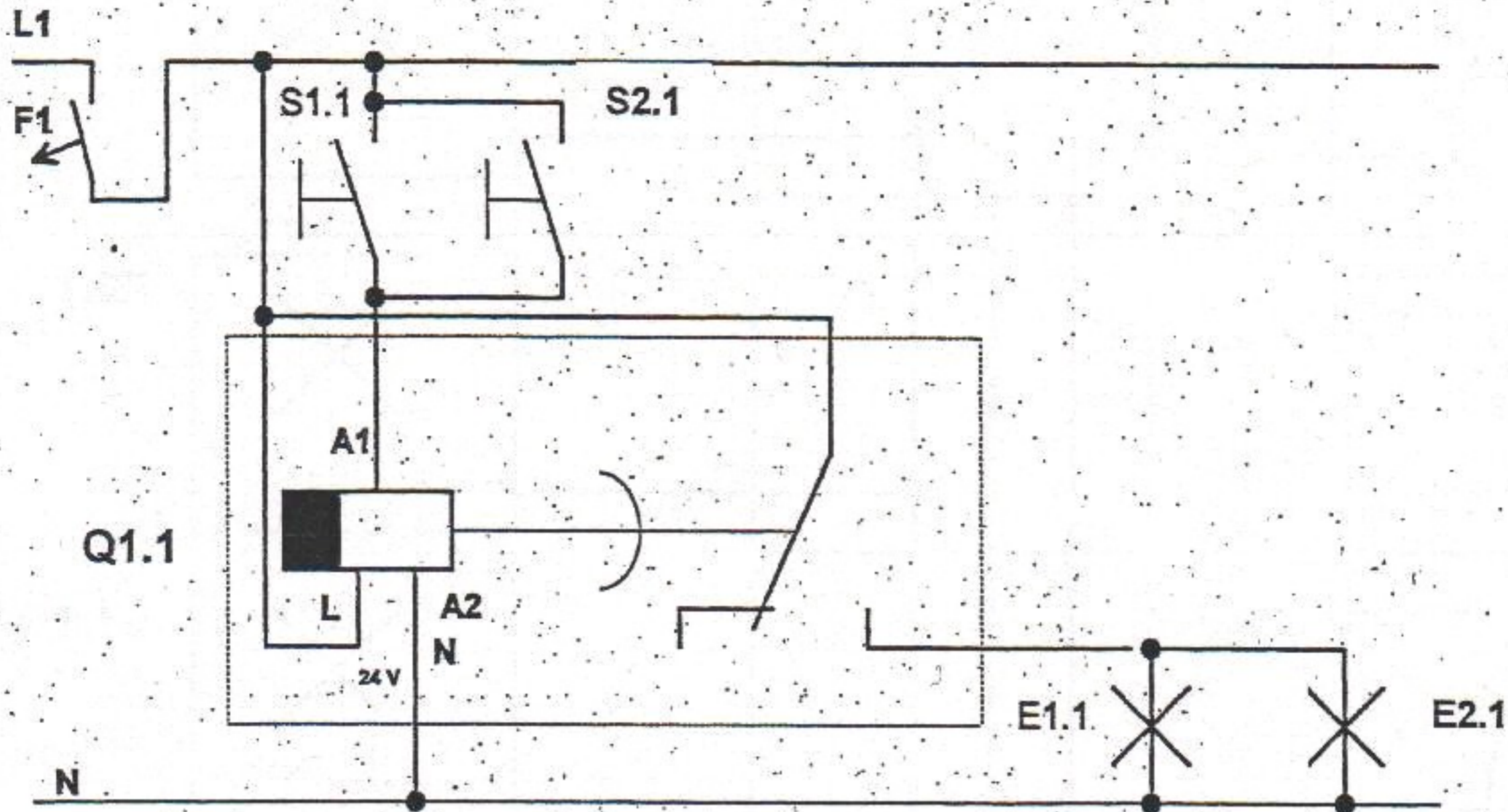
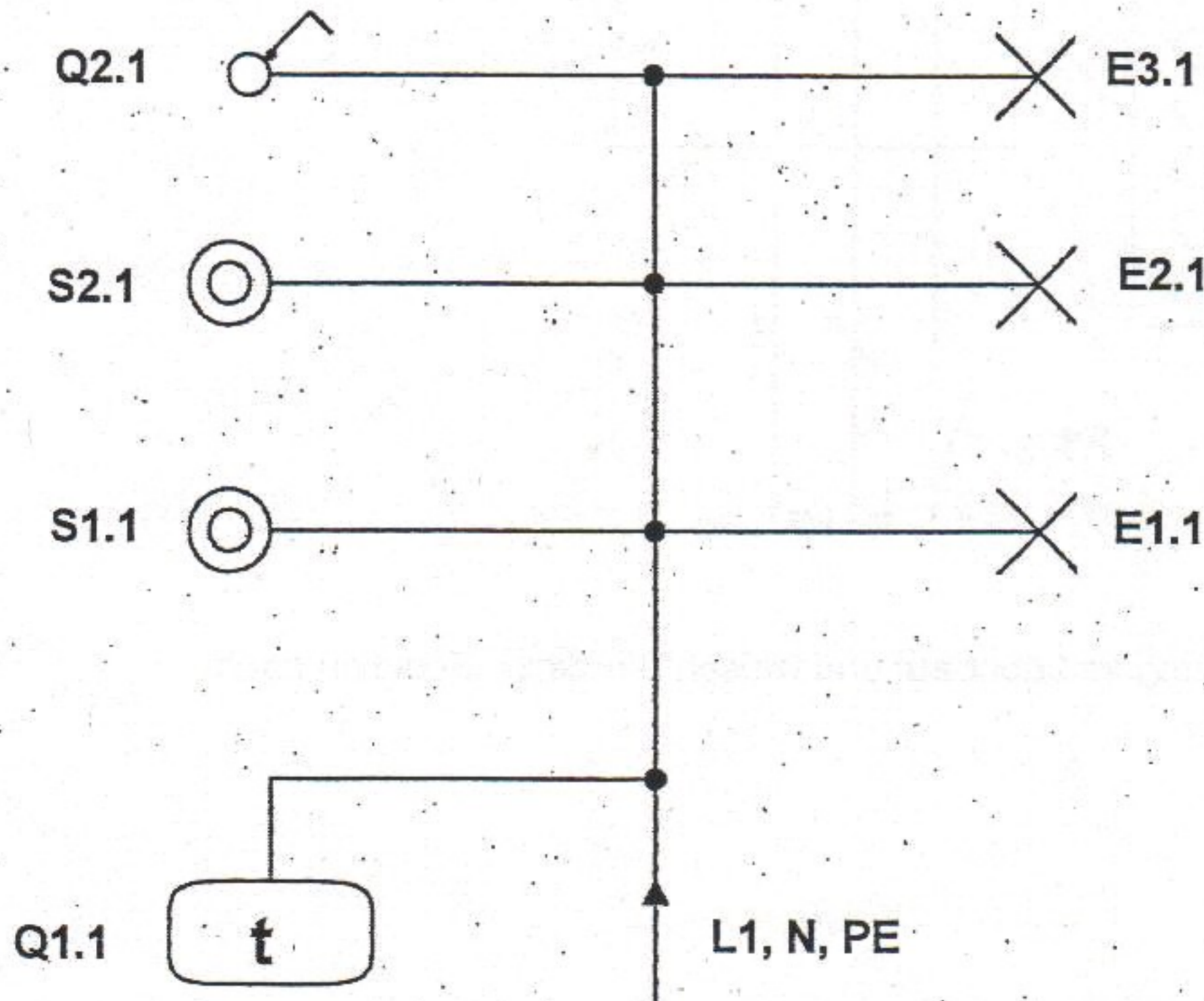


1. Liegt eine nachschaltbare oder nichtnachschaltbare Treppenlichtschaltung vor?



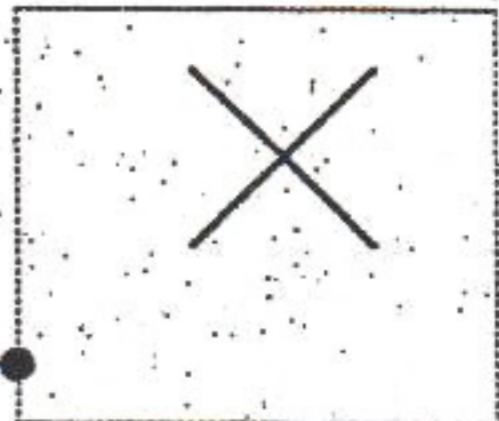
2. Zusätzlich zum Treppenlicht ist für die Kellerbeleuchtung eine Ausschaltung vorgesehen. Ergänzen Sie die Anzahl der erforderlichen Adern.





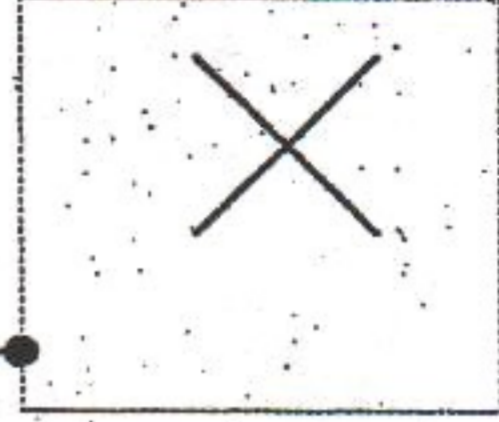
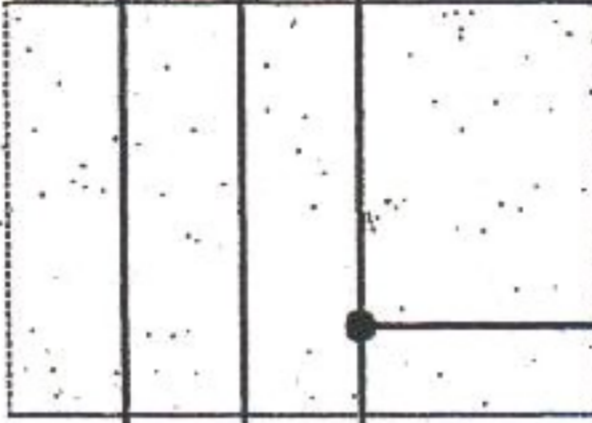
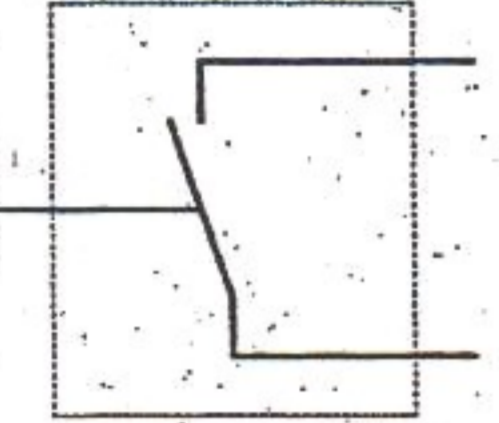
3. Ergänzen Sie den Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung.

Q2.1



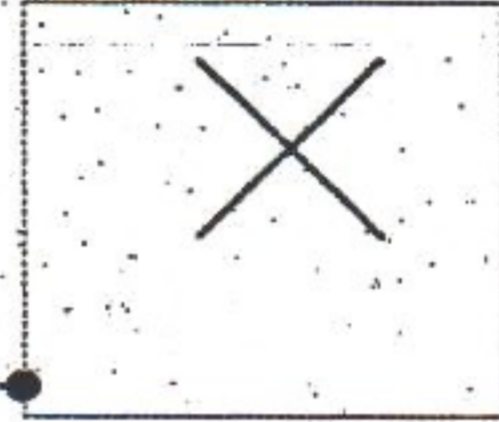
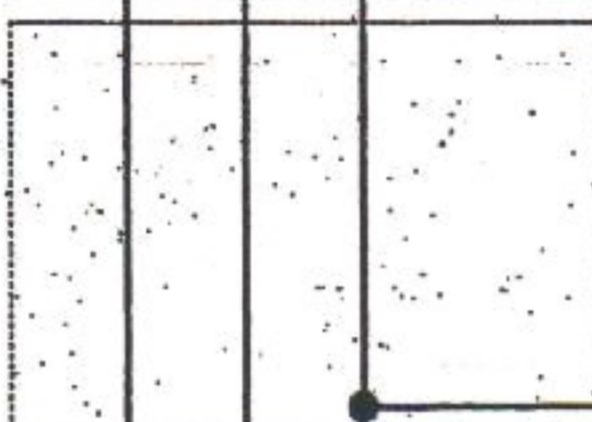
E3.1

S2.1



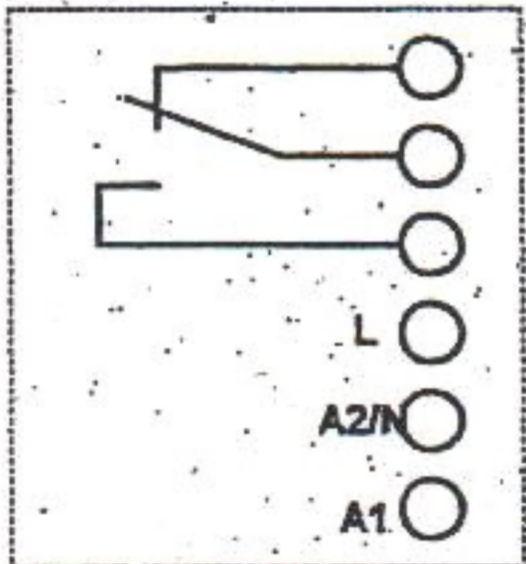
E2.1

S1.1



E1.1

Q1.1



4. Bauen Sie die Schaltung im Labor auf und weisen Sie deren Funktion nach.