

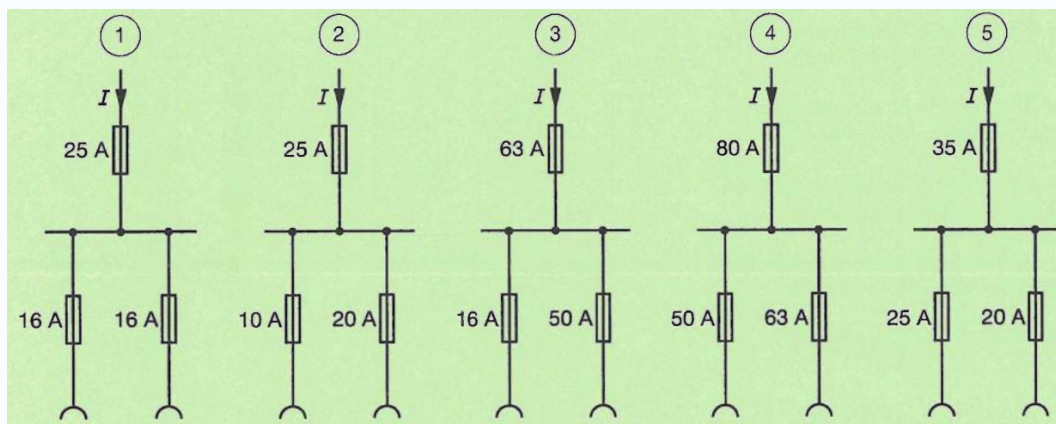
S26-FUS-A1 - Selektivität im Teilübersichtsschaltplan (2026)

Schutzeinrichtungen | Selektivität | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Funktions- und Systemanalyse

Aufgabenstellung

In welchem Teilübersichtsschaltplan wird Selektivität erreicht?

- (1) Einspeisung 25 A, zwei Abgänge 16 A / 16 A
- (2) Einspeisung 25 A, zwei Abgänge 10 A / 20 A
- (3) Einspeisung 63 A, zwei Abgänge 16 A / 50 A
- (4) Einspeisung 80 A, zwei Abgänge 50 A / 63 A
- (5) Einspeisung 35 A, zwei Abgänge 25 A / 20 A



Hinweis

Selektivität bedeutet: Nur die dem Fehlerort nächste Schutzeinrichtung löst aus.

Musterlösung

Richtige Antwort: (1) - Laut PAL -> Nicht eindeutig

Selektivität ist gegeben, wenn jede nachgelagerte Schutzeinrichtung einen kleineren Nennstrom hat als die übergeordnete Sicherung.