

## Aufgabe Grundlagen Elektrotechnik 40

### TEST

Welche der nachfolgenden Antworten sind richtig?

Die Ausschaltzeiten  $t_a$  darf 5s bei  $U_0$  gleich oder kleiner als 230V ~ für Steckdosenstromkreise nicht übersteigen.

Wird die dauernd zulässige Berührungsspannung von  $U_L=50\text{ V}$  ~ und  $U_L=120\text{ V}$  im Fehlerfall überschritten, so muss die Schutzeinrichtung innerhalb der vorgeschriebenen Ausschaltzeiten abschalten.

Ein Potentialausgleich ist in jedem Gebäude einzuhalten.

In einem TN-S-System ist es ausreichend, wenn als Überstromschutzeinrichtung ein RCD eingesetzt wird.

Schutzeinrichtungen und Leiterquerschnitte müssen so ausgewählt sein, dass die Abschaltung auf jeden Fall erfolgen kann.

Der Gesamterdungswiderstand muss so klein wie möglich sein. Ein Wert von 7 Ohm ist ausreichend.