

## Aufgabe Grundlagen Elektrotechnik 38

### TEST

Welche der nachfolgenden Antworten ist richtig?

Kommt es in einer elektrischen Anlage zu einem Kurzschluss, schaltet der RCD die Anlagen innerhalb kürzester Zeit aus.

Bei einem Körperschluss an einem defekten Gerät der Schutzklasse I, schaltet der RCD die Anlage innerhalb kürzester Zeit aus.

Bemessungsdifferenzstrom  $I_{DN}$  ist der Fehlerstrom, bei dem der RCD innerhalb 1 Sekunde zuverlässig abschaltet.

Eine Verbindung zwischen Neutralleiter und Schutzleiter führt zur Auslösung des RCDs

Die Berührungsspannung darf beim Berühren eines defekten Betriebsmittels 60 V nicht überschreiten.