

Kfz-Elektromotoren-Trainer

14025030

Lernen

durch

Entdecken



THEPRA

Der Kfz-Elektromotoren-Trainer vermittelt das Basiswissen über elektrische Maschinen. Die in der Kfz-Technik relevanten Bauarten der elektrischen Motoren und Generatoren werden aufgebaut und transparent dargestellt, begleitet durch digitale Arbeitsaufträge. Alle Betriebswerte befinden sich in einem Spannungsbereich von < 24V.

Die Auszubildenden arbeiten eigenständig mit den begleitenden digitalen Arbeitsaufträgen im Learning Management System (LMS). Durch fotorealistische Animationen, Texte und Fragen werden sie so zu den Lernzielen geführt. Sie lernen unter anderem die vier Typen elektrischer Motoren zu identifizieren und aufzubauen, sowie die Funktion der verschiedenen Komponenten. Der Kfz-Elektromotoren-Trainer bietet eine hervorragende Basis, um die Technologie von Elektromotoren zu verstehen.



Lieferumfang des Kfz-Elektromotoren-Trainers:

- Dreiphasige Steuereinheit mit Drehgeschwindigkeitsregler
- 3 Wicklungen (250 Windungen) mit Polklemmen
- 2 Dauermagneten mit Polklemmen
- 1 Rotor mit Dauermagnet
- 1 elektromagnetischer Rotor
- 1 Kurzschlussanker
- 1 Zentrierring
- 1 Kohlebürstenhalter
- 1 Antriebsriemen
- 1 Spannungsversorgung
- 1 Antriebseinheit
- Satz aus 4mm Messleitungen



KFZ-ELEKTROMOTOREN-TRAINER

14025030

DIGITALER KURSINHALT

Einführende Theorie zum Kfz-Elektromotoren-Trainer (Grundlagen)*

- Elektromotor
- Lorentzkraft
- Magnetismus
- Induktion
- Elektromotor mit Permanentmagneten
- (Bewegliches) Magnetfeld
- Synchronmotor mit Permanentmagneten (Grundlagen)
- Induktionskäfigläufermotor (Grundlagen)

Digitale Arbeitsaufträge zum Kfz-Elektromotoren-Trainer (Grundlagen)

- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Dauermagnetmotor
- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Serien E-Motor
- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Asynchroner Käfigläufermotor
- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Synchroner Drei-Phasen-Motor

Einführende Theorie zum Kfz- Elektromotoren-Trainer (Weiterführend)*

- Elektrischer Dauermagnetmotor
- Synchronmotor mit Permanentmagneten (Weiterführend)
- Induktionskäfigläufermotor (Weiterführend)

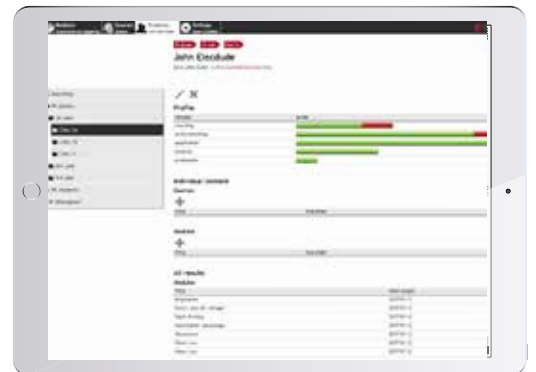
Digitale Arbeitsaufträge zum Kfz-Elektromotoren-Trainer (Weiterführend)

- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Dauermagnet-Motor-Generator
- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Serien E-Motor-Generator
- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Asynchroner Käfigläufer-Motor-Generator
- Kfz-Elektromotoren-Trainer: Synchroner Drei-Phasen-Motor-Generator

Dauer der Kurse

- Einführende Theorie zum Kfz-Elektromotoren-Trainer (Grundlagen) – 694 Min.
- Digitale Arbeitsaufträge zum Kfz-Elektromotoren-Trainer (Grundlagen) – 340 Min.
- Einführende Theorie zum Kfz-Elektromotoren-Trainer (Weiterführend) – 206 Min.
- Digitale Arbeitsaufträge zum Kfz-Elektromotoren-Trainer (Weiterführend) – 149 Min.

* Das hier beschriebene Paket digitaler Arbeitsaufträge ist als 10-Jahreslizenz bei der Lieferung des Lernsystems mit einbegriffen und steht Ihnen ab sofort zur Verfügung. Die Anzahl Ihrer Teilnehmer ist dabei uneingeschränkt. Für den Zugriff des Teilnehmers auf das mit im Lernangebot eingeordnete Theorie-Lernmaterial ist eine separate Lizenz notwendig. Lassen Sie sich bitte hierzu informieren.



Electude behält sich das Recht vor Änderungen an Produkten ohne Vorankündigung vorzunehmen.