



Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen

Erhard Planck, Dieter Schmidt

 **Download**

 **Online Lesen**

Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen Erhard Planck, Dieter Schmidt

 [Download Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits-
...pdf](#)

 [Read Online Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits
...pdf](#)

Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen

Erhard Planck, Dieter Schmidt

Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen Erhard Planck, Dieter Schmidt

Downloaden und kostenlos lesen Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen Erhard Planck, Dieter Schmidt

220 Seiten

Kurzbeschreibung

- Band 1: Grundlagen der Kälteanlagentechnik (Kälte- und Elektrotechnik) bis zur Gesellenprüfung
- Darstellung in Frage- und Antwortform mit Beispielaufgaben und Lösungen
- Die optimale Vorbereitung auf die fachtheoretische Gesellenprüfung Teil 1

Anhand des Rahmenlehrplans für Mechatroniker für Kältetechnik wird die Kälteanlagentechnik (Kälte- und Elektrotechnik) mit Beispielaufgaben und Lösungen erschlossen. Zusätzlich sind für jedes Lernfeld der Kältetechnik Wiederholungsfragen mit Mehrfachauswahlantworten enthalten. Das Buch dient zur optimalen fachtheoretischen Vorbereitung auf Gesellen- und Meisterprüfung, zur allgemeinen Überprüfung des Kenntnisstandes oder Vertiefung einzelner Themengebiete. Band 1 (Grundlagen) umfasst etwa den Stoff bis zur Gesellenprüfung Teil 1. Lernfelder Kältetechnik: Analysieren von kälte- und klimatechnischen Anlagen und Prüfen von Funktionen, Herstellen von Anlagenteilen kälte- und klimatechnischer Baugruppen, Warten von kälte- und klimatechnischen Anlagenteilen, Planen von Kälte- und Klimaanlageanlagen, Verlegen von Rohrleitungen und Kanälen, In Betrieb nehmen von Kälte- und Klimaanlageanlagen. Projekte Elektrotechnik: Schaltungs- und Funktionsanalyse, Technologie und Technische Mathematik zu den Themen: Elektrische Abtauheizung, Verdampferlüftersteuerung und Abtauuhr, Stromlaufplan in zusammenhängender und aufgelöster Darstellung, Verdrahtungsplan und Schaltsymbole, Bildliche Darstellung und Stromlaufplan, RI-Fließschema und Stromlaufplan, Original-Schaltplan und Stromlaufplan nach DIN. Band 2 (Fachwissen) umfasst in gleicher Weise das Stoffgebiet bis zur Gesellenprüfung Teil 2. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Erhard Planck ist gelernter Starkstromelektriker und absolvierte nach seinem Ingenieurstudium in der Fachrichtung Elektrotechnik und mehrjähriger praktischer Tätigkeit als Dipl.-Ing. (FH) das 1. und 2. Staatsexamen für das Lehramt an beruflichen Schulen. Er unterrichtete Auszubildende des Kälteanlagenbauerhandwerks im Fach Elektro-/Steuerungstechnik am Bildungszentrum für Technik und Gestaltung (BZTG) der Stadt Oldenburg. Dieter Schmidt studierte Maschinenbau, Deutsch und Berufspädagogik für das Lehramt an beruflichen Schulen an der TU Hannover und unterrichtet Auszubildende des Kälteanlagenbauerhandwerks an den Berufsbildenden Schulen Springe. Er ist Mitglied im Gesellenprüfungsausschuss der Kälteanlagenbauer-Innung Niedersachsen/Sachsen-Anhalt sowie Autor und Herausgeber weiterer Lehr- und Fachbücher.

Download and Read Online Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen Erhard Planck, Dieter Schmidt #JHWFV3960T4

Lesen Sie Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen von Erhard Planck, Dieter Schmidt für online ebook Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen von Erhard Planck, Dieter Schmidt Kostenlose PDF downloaden, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen von Erhard Planck, Dieter Schmidt Bücher online zu lesen. Online Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen von Erhard Planck, Dieter Schmidt ebook PDF herunterladen Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen von Erhard Planck, Dieter Schmidt Doc Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen von Erhard Planck, Dieter Schmidt Mobipocket Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten: Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen von Erhard Planck, Dieter Schmidt EPub