

OFEK – Kfz-Kälte-Klimaanlagen - Einstieg



Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangsleitung: N.N.

1. Tag

09:00	N.N.	Begrüßung, Allgemeines
anschl.	N.N.	Thermodynamische Grundlagen
		Druck und Temperatur
		Verdampfung, Verflüssigung, Stoffgrößen, Dampfdruckkurve
		Aufbau und Funktion des Kompressionskältekreislaufs
		Messstellen
		Formel- und Bildzeichen
		<i>dazwischen 2 mal 10 Minuten Pause</i>
12:00		<i>Mittagspause</i>
12:45	N.N.	Aufbau und Funktion des Kompressionskältekreislaufs, Messstellen, Formel- und Bildzeichen
		Komponenten des Kältemittelkreislaufes: Verdampfer, Verdichter, Verflüssiger, Drosselorgan, Sammlertrockner, Flüssigkeitsabscheider, IWT
		Systemvarianten: TXV-, Orifice-System, Mehrverdampferanlage, Batteriekühler, Wärmepumpe, Omnibus-Klimaanlage
		Kältemittel in Fahrzeugklimaanlagen
		<i>dazwischen 2 mal 10 Minuten Pause</i>
16:15	N.N.	Besprechung offener Fragen, Abschlussdiskussion, Verabschiedung
16:30		Ende des Lehrgangs