

PFEK – Kfz-Kälte-Klimaanlagen – Einstieg



Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Schulungsort: TWK GmbH, Stutensee

Lehrgangsleitung: N.N.

1.Tag

09:00	N.N.	Begrüßung, Allgemeines	
anschl.	N.N.	Thermodynamische Grundlagen Druck und Temperatur	
10:15	Pause		
10:35	N.N.	Thermodynamische Grundlagen, Verdampfung, Verflüssigung, Stoffgrößen, Dampfdruckkurve	
11:40	Mittagspause		
12:30	N.N.	Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs Komponenten des Kältemittelkreislaufs	
14:15	Pause		
14:25		<i>Laborübung Gruppe 1</i> N.N. Messungen an einem Kältemittelkreislauf an einer Kfz- Klimaanlage	<i>Laborübung Gruppe 2</i> N.N. Druck- und Temperaturmessungen an verschiedenen Kältemittelkreisläufen
16:30	Ende des ersten Lehrgangstages		

2.Tag

08:00	N.N.	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen	
anschl.	N.N.	Komponenten des Kältemittelkreislaufs Verdampfer, Verdichter, Verflüssiger, Drosselorgan, Sammlertrockner, Flüssigkeitsabscheider, IWT	
10:00	Pause		
10:20	N.N.	Systemvarianten: TXV- und Orifice-System, Mehrverdampferanlage, Batteriekühler, Wärmepumpe, Omnibus-Klimaanlage Kältemittel in Fahrzeugklimaanlagen	
11:40	Mittagspause		
12:30		<i>Laborübung Gruppe 2</i> N.N. Messungen an einem Kältemittelkreislauf an einer Kfz- Klimaanlage	<i>Laborübung Gruppe 1</i> N.N. Druck- und Temperaturmessungen an verschiedenen Kältemittelkreisläufen
		<i>10 Minuten Pause zwischen 13:50 und 14:20 Uhr</i>	
15:05	Pause		
15:15	N.N.	Schriftlicher Test zur Selbstkontrolle	
15:45	N.N.	Besprechung des schriftlichen Tests, Besprechung offener Fragen Aushändigung der Teilnehmerzertifikate, Verabschiedung	
16:15	Ende des Lehrgangs		