

NH₃-, R723- und CO₂-Kälteanlagen

vorläufig

Themen- und Zeitplan

Test- und Weiterbildungszentrum

Wärmepumpen und Kältetechnik

Lehrgangsleitung:

N. N.:

1. Tag

08:45	N. N.:	Aushändigung der Lehrgangsunterlagen
09:00	N. N.:	Begrüßung, Allgemeines
09:30	N. N.:	Eigenschaften und Besonderheiten von Ammoniak als Kältemittel, Teil 1
10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:50	N. N.:	Eigenschaften und Besonderheiten von Ammoniak als Kältemittel, Teil 2
12:00	<i>Mittagspause</i>	
13:00	N. N.:	Schaden- und Unfallverhütung beim Betrieb mit Ammoniak-Kälteanlagen, Teil 1
14:00	<i>Kaffeepause</i>	
14:15	N. N.:	Schaden- und Unfallverhütung beim Betrieb mit Ammoniak-Kälteanlagen, Teil 2
15:20	<i>Pause</i>	
15:30	N. N.:	Schaden- und Unfallverhütung beim Betrieb mit Ammoniak-Kälteanlagen, Teil 3
16:30		Ende des ersten Lehrgangstages

2. Tag

08:00	N. N.:	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen
anschl.	N. N.:	NH ₃ in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern, Teil 1
09:55	<i>Kaffeepause</i>	
10:15	N. N.:	NH ₃ in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern, Teil 2
12:05	<i>Mittagspause</i>	
13:00		<i>Laborübung Gruppe 1</i>
	N. N.:	R723-/CO ₂ -Kaskade
		<i>Laborübung Gruppe 2</i>
	N. N.:	NH ₃ – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet
		<i>20 Minuten Kaffeepause zwischen 14:30 Uhr und 15:15 Uhr</i>
16:15		Ende des zweiten Lehrgangstages

3. Tag

08:00	N. N.:	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen
anschl.	N. N.:	NH ₃ in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern – speziell Pumpenanlagen, Teil 1
09:55	<i>Kaffeepause</i>	
10:15	N. N.:	NH ₃ in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern – speziell Pumpenanlagen, Teil 2
12:05	<i>Mittagspause</i>	
13:00	Abfahrt	Besichtigung einer Eishalle
15:30	Rückfahrt	nach Karlsruhe
16:00		Ende des dritten Lehrgangstages

4. Tag

08:00	N. N.:	Auswertung Besichtigung
anschl.	N. N.:	Ventilstationen
09:55	<i>Kaffeepause</i>	
10:15	N. N.:	R723-, NH ₃ -, CO ₂ -Kaskaden, Trockenexpansion
12:05	<i>Mittagspause</i>	
13:00		<i>Laborübung Gruppe 2</i>
	N. N.:	R723-/CO ₂ -Kaskade
		<i>Laborübung Gruppe 1</i>
	N. N.:	NH ₃ – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet
		<i>20 Minuten Kaffeepause zwischen 14:30 Uhr und 15:15 Uhr</i>
16:30		Ende des vierten Lehrgangstages

5. Tag

08:00	N. N.:	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen
anschl.	N. N.:	Schriftlicher Test
09:30	<i>Kaffeepause</i>	
09:45	N. N.:	Schraubenverdichter für NH ₃ -Kälteanlagen, Teil 1
10:50	<i>Kaffeepause</i>	
11:00	N. N.:	Schraubenverdichter für NH ₃ -Kälteanlagen, Teil 2
12:30	<i>Kaffeepause</i>	
12:40		Besprechung der Klausuraufgaben, Aushändigung der Teilnehmerzertifikate, Verabschiedung
13:00		Ende des Lehrgangs

Nach spätestens 50 Minuten ist eine 5-Minuten-Pause vorgesehen.