

nr.	Inhalt der Frage	Antwort 1	Antwort 2	Antwort 3	Antwort 4	Ergebnis
1	Die SI-Einheit des Drucks ist:	Psi	mmHg	Torr	Pa	
2	Die SI-Einheit der Energie ist:	J	kW	V	A	
3	Die SI-Einheit der Masse ist:	Gramm	tonne	kg	Unze	
4	Die SI-Einheit der Dichte ist:	kg/m3	g/m3	Btu	liter	
5	Die SI-Einheit der Temperatur ist:	F	°C	K	Fuß	
6	Während des Betriebs des Systems, im Kältemittelverdichter, der Dampf des Kältemittels:	ändert seine Parameter nicht	erwärmt sich	kann sich gleichzeitig erwärmen und abkühlen	verlässt den Verdichter immer durch den Saugstutzen	
	Während des Betriebs des Systems, im Kältemittelverdichter, der Dampf des Kältemittels:	ändert seine Parameter nicht	kann sich gleichzeitig erwärmen und abkühlen	wird verdichtet	verlässt den Verdichter immer durch den Saugstutzen	
8	Auf der Niederdruckseite des Kältesystems kann man es zu tun haben mit:	Das Kältesystem hat keine Niederdruckseite	Die Niederdruckseite ist ein anderer Name für den Verflüssiger	Die Niederdruckseite ist ein anderer Name für die unterhalb des Verdichters liegenden Bauteile	überhitztem Dampf	
9	R-407F:	ist ein anderer Name für Ammoniak	gehört zu den zeotropen Gemischen	kann nur in Chillern mit Zentrifugalverdichtern verwendet werden	enthält Propan in seiner Zusammensetzung	
10	Während des Verdampfungsprozesses:	nimmt das Kältemittel Wärme auf	ist es immer unbewegt	hat es immer eine Temperatur unter null	ändert keine seiner Parameter	

11	Während des Kondensationsprozesses gibt das Kältemittel:	ist es immer unbewegt	gibt Wärme ab	ändert keine seiner Parameter	hat immer eine Temperatur über 50 °C	
12	Die Gruppe der Gemische der Serie R-4xx:	sind nur für Klimaanlageanwendungen bestimmt	enthalten immer nur eine Komponente	enthalten immer CO ₂ in ihrer Zusammensetzung	sind zeotrope Gemische, d. h. mit Temperaturgleit	
13	Die Gemische der Serie R-4xx:	sind nur für Klimaanlageanwendungen bestimmt	enthalten immer nur eine Komponente	enthalten immer CO ₂ in ihrer Zusammensetzung	haben Temperaturgleit	
14	Der Verflüssiger im Kältesystem:	überträgt Wärme vom Kältemittel während der Kondensation	hat die Aufgabe, Kältemitteldampf zu verdichten	ist vollständig mit Öl gefüllt	wird immer am tiefsten Punkt der Anlage montiert	
15	Der Verflüssiger im Kältesystem:	wird immer am tiefsten Punkt der Anlage montiert	kann luft- oder wassergekühlt sein	ist vollständig mit Öl gefüllt	hat die Aufgabe, Kältemitteldampf zu verdichten	
16	Der Verdampfer im Kältesystem:	nimmt nie an einem Wärmeaustauschprozess teil	wird nicht mit Kältemittel versorgt	unterliegt keinen Wartungsarbeiten	überträgt Wärme auf das Kältemittel während der Verdampfung	
17	Das Expansionsventil im Kältesystem::	versorgt das Kurbelgehäuse des Verdichters mit Öl	steuert die richtige Menge an Kältemittel zum Verdampfer	ist in der Öl-Rücklaufleitung installiert	hat nur einen Eintrittsanschluss	
18	Das Expansionsventil im Kältesystem:	ist in der Öl-Rücklaufleitung installiert	versorgt das Kurbelgehäuse mit Öl	regelt den Überhitzungswert des Kältemittels am Verdampferausgang	hat nur einen Eintrittsanschluss	

19	Absperrventile (Kugel- oder Sitzventile):	haben immer eine elektronische Steuerung	dienen zum Abschalten einzelner Komponenten oder Anlagenteile	unterliegen keiner regelmäßigen Kontrolle	haben nur einen Eintrittsanschluss	
20	Sicherheitsventile:	dienen zum Ableiten von überschüssigem Kältemittel, z. B. um das Platzen eines Druckbehälters zu verhindern	werden nie in Kältsystemen verwendet	unterliegen keiner regelmäßigen Kontrolle	haben immer eine elektronische Steuerung	
21	Ventil unidirektional:	hat immer einen zusätzlichen elektronischen Regler	lässt keine Übertragung von Rohrleitungsschwingungen zu	hat immer einen externen Federspannungseinstellstift	lässt Medium nur in eine Richtung fließen	
22	Das Konstantdruckventil hat folgende Aufgaben:	Versorgung des Kurbelgehäuses des Verdichters mit Öl	Aufrechterhaltung des eingestellten Drucks an seinem Eingang	Abgabe von Kältemittel an den Verflüssiger	Absperrung des Verdampfers von der Flüssigkeitsleitung	
23	Kühlraumtemperaturregler:	regelt die Temperatur der Luftzufuhr zum Verflüssiger	ist ein anderer Name für ein Hygrometer	hält die Temperatur im Kühlraum innerhalb eines festgelegten Bereichs	wird immer mit 230V versorgt	
24	Die Rolle des Temperaturreglers für die gekühlte Raumluft:	kann ein mechanischer Thermostat sein	kann ein Rückschlagventil sein	kann weggelassen werden, da es im Kreislauf des Kältsystems irrelevant ist	kann ein Druckausgleichsventil zwischen dem Inneren der Kammer und ihrer Umgebung sein	
25	Kühlraumlufttemperaturregler:	kann ein Druckausgleichsventil zwischen dem Inneren der Kammer und ihrer Umgebung sein	kann eine Fußbodenheizung für den Gefrierraum sein	kann ein Quecksilberthermometer sein	kann ein elektronischer Thermostat sein	

26	Absperrventil:	hat immer eine Schutzkappe auf der Spindel	kann in Durchgangs- oder Eckausführung sein	hat immer Löcher zur Abdichtung	kann als Sicherheitsventil an einem Flüssigkeitstank verwendet werden	
27	Verflüssigungsdruckregler:	ist hier auf der Saugleitung montiert am Saugverteiler des Verdichters	wird durch die Überhitzung des Kältemittels gesteuert	hält den Verflüssigungsdruck auf einem voreingestellten Niveau	wird immer mit 230V versorgt	
28	Verflüssigungsdruckregler:	hält den Verflüssigungsdruck auf dem optimalen Niveau in Bezug auf die Umgebung, in die die Verflüssigungswärme abgeleitet wird	wird durch die Überhitzung des Kältemittels gesteuert	ist auf der Saugleitung hier in der Nähe der Saugleitung des Verdichters montiert	wird immer mit 230V versorgt	
29	Feuchtigkeitsindikator:	misst die relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebungsluft	misst die absolute Luftfeuchtigkeit in der Umgebungsluft	zeigt das Vorhandensein von Feuchtigkeit im System und die Notwendigkeit, z.B. den Filter des Luftentfeuchters zu ersetzen	zeigt mit sehr hoher Genauigkeit an, wie viel Gramm Feuchtigkeit sich im Kühlsystem befinden	
30	Der Verdampfer eines Kühlgeräts kann abgetaut werden:	durch Erhöhung der durch das Expansionsventil dosierten Kältemittelmenge	durch einen elektrischen Heizer	im Lamellenverdampfer, durch Vergrößerung des Lamellenabstands	unabhängig von den Betriebsbedingungen werden Verdampfer nicht abgetaut	