



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Makine Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Termodinamik ve Isı Tekniği Anabilim Dalı

Termodinamik
Genel Laboratuvar Föyü
Güz Dönemi

Öğrencinin

Adı Soyadı :
No :
Grup :
Deney Tarihi :
Teslim Tarihi :

Deneyi Yapan Öğretim Üyesi :

Tablo 1. Ölçüm verileri

Madde (1)'de belirtilen ölçüm sonuçları			Madde (2)'de belirtilen ölçüm sonuçları			Madde (3) ve Madde (4)'te belirtilen ölçüm sonuçları		
Kuru termometre sıcaklığı	Bağıl nem	Yaş termometre sıcaklığı	Kuru termometre sıcaklığı	Bağıl nem	Yaş termometre sıcaklığı	$m_{s.a.}$	P_{eva}	P_{kond}
(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(%)	(°C)	(kg/h)	Lütfen birimi ile birlikte değerleri yazınız.	

Tablo 2. Hesap sonuçları

	Hesaplanan değer			Hesaplanan değer	
h_A		kJ/kg	m_{hava}		Lütfen birimi ile birlikte değerleri yazınız.
h_B		kJ/kg	V_{hava}		
h_1		kJ/kg	COP		
h_4		kJ/kg			

Tablo 3. Hesaplamalar

Lütfen işlemlerinizi bu alana yazınız. (Gerek duyulduğu takdirde Ek A4 kağıdı kullanılabilir.)



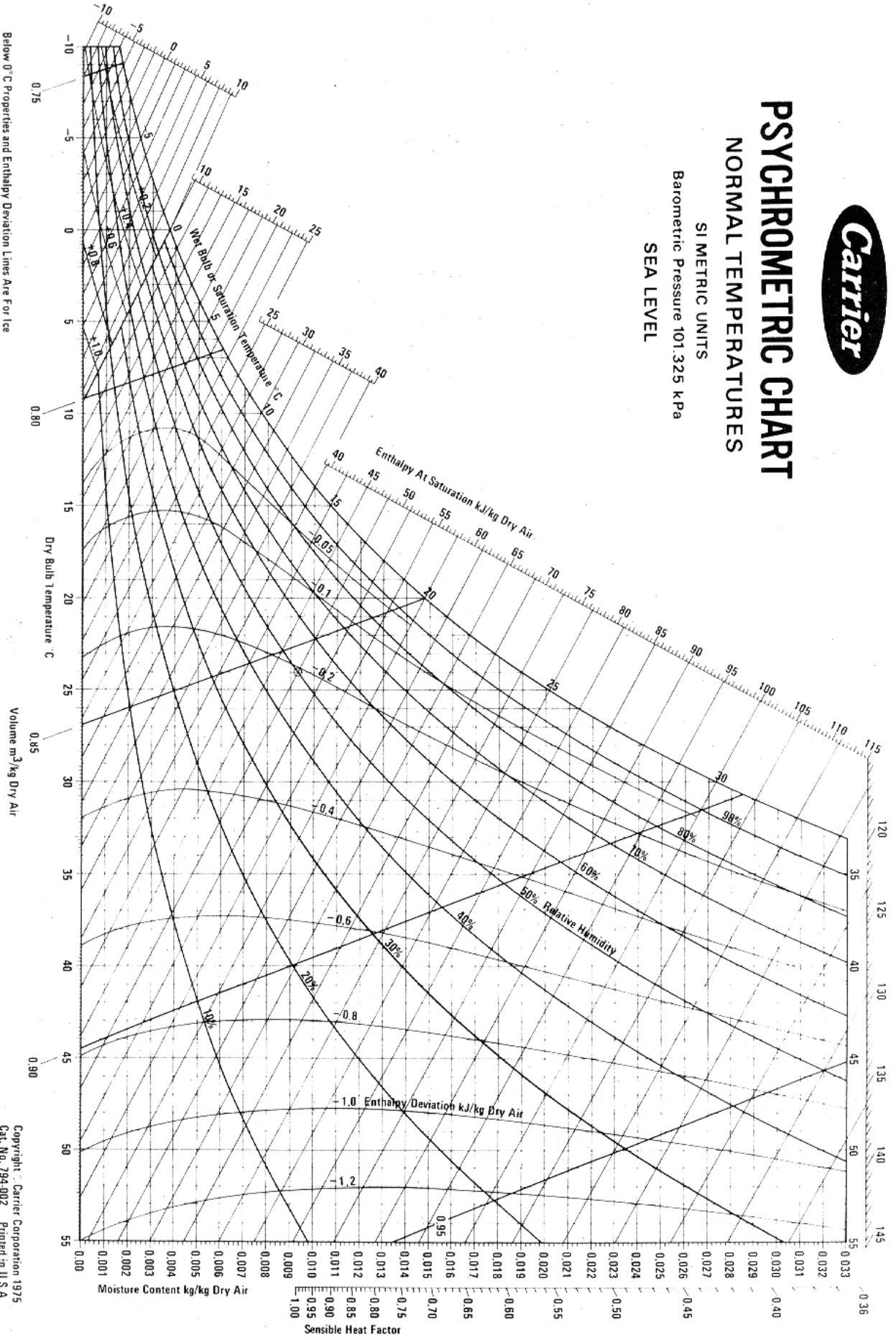
PSYCHROMETRIC CHART

NORMAL TEMPERATURES

SI METRIC UNITS

Barometric Pressure 101.325 kPa

SEA LEVEL

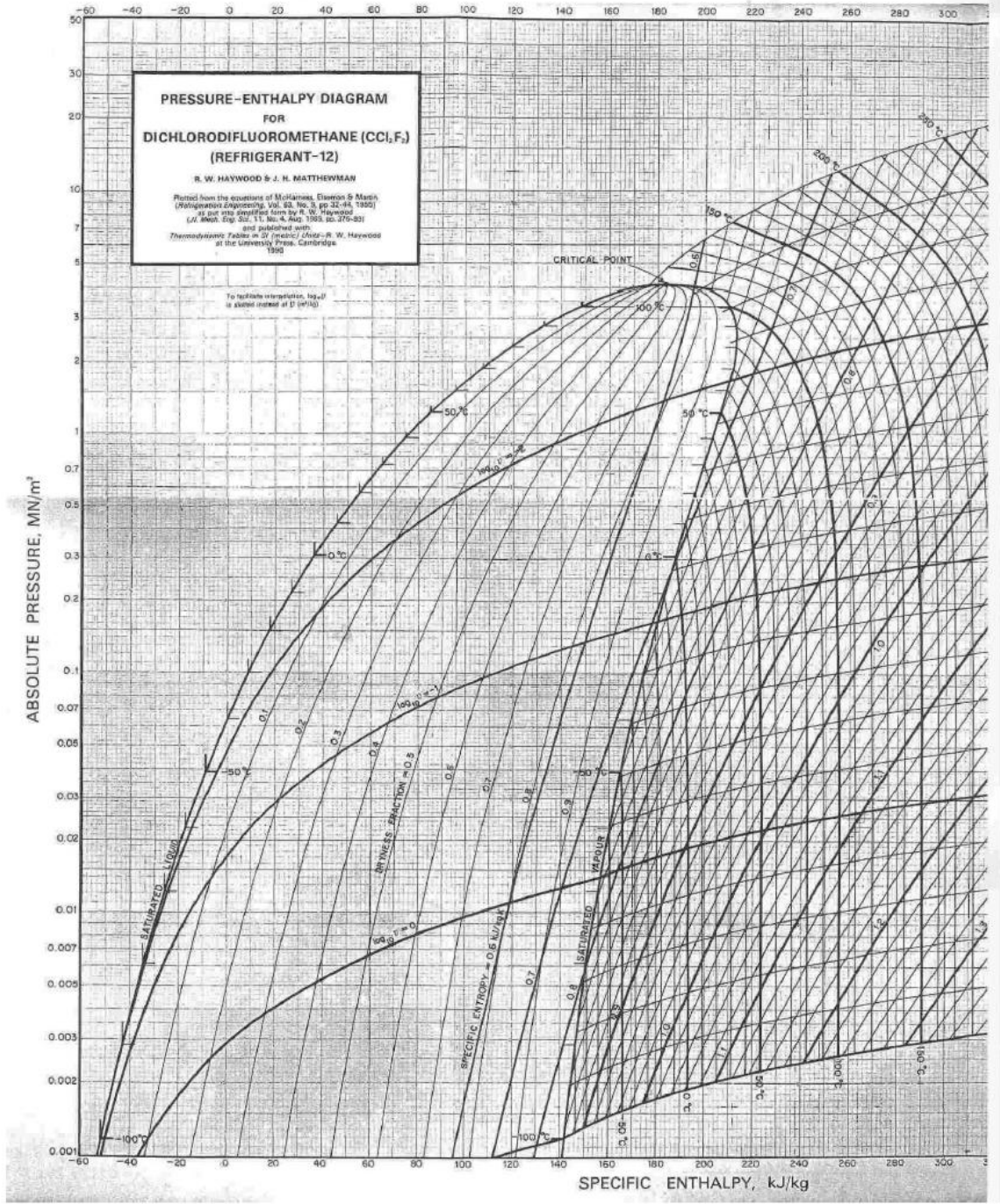


Below 0°C Properties and Enthalpy Deviation Lines Are For Ice

Copyright © Carrier Corporation 1975
Cat. No. 794-002 Printed in U.S.A.

Şekil 5. Psikrometrik diyagram

Pressure-enthalpy diagram for Freon 12



Şekil 6. Soğutucu akışkanın lnP-h diyagramı

Tablo 3. Hesaplamalar (Devamı)

Lütfen işlemlerinizi bu alana yazınız. (Gerek duyulduğu takdirde Ek A4 kağıdı kullanılabilir.)