



Εικόνα Ε.4Ε Γενικευμένο διάγραμμα ενθαλπίας. (Πηγή: Kenneth Wark, *Thermodynamics*, 4th ed., McGraw-Hill, 1983, p. 821, Figure A-27M. Originally published in A. L. Lydersen, R. A. Greenkorn, and O.A. Lougen, "Engineering Experiment Station Report No. 4", University of Wisconsin, 1955.)

Πίνακας D.2E Ιδιότητες Τελείων Αερίων του Διοξειδίου του Άνθρακα (CO₂) με Βάση τη Μάζα:
Αγγλικές Μονάδες - Μοριακό βάρος: 44,010 (συνέχεια)

T, °R	h, Btu/lb _m	u, Btu/lb _m	s ⁰ , Btu/lb _m · °R	cp, Btu/lb _m · °R	Pr	v _r
0	0,0	0,0	0,0			
200	31,53	22,50	0,98692	0,15958	0,00063	33,208
250	39,51	28,23	1,0221	0,16328	0,00137	18,965
300	47,79	34,25	1,0530	0,16828	0,00271	11,534
350	56,37	40,58	1,0802	0,17431	0,00496	7,398,9
400	65,28	47,23	1,1044	0,18111	0,00848	4,959,2
450	74,54	54,24	1,1262	0,18841	0,01376	3,440,3
500	84,17	61,61	1,1463	0,19596	0,02146	2,446,8
550	94,18	69,36	1,1653	0,20348	0,03266	1,767,6
600	104,53	77,46	1,1833	0,21036	0,04866	1,294,3
650	115,18	85,85	1,2003	0,21653	0,07102	960,82
700	126,12	94,54	1,2165	0,22215	0,10174	722,24
750	137,35	103,51	1,2320	0,22753	0,14348	548,76
800	148,85	112,75	1,2469	0,23271	0,19945	421,13
850	160,61	122,25	1,2612	0,23759	0,27349	326,30
900	172,60	131,99	1,2748	0,24219	0,37035	255,06
950	184,82	141,95	1,2881	0,24655	0,49648	200,86
1000	197,25	152,13	1,3008	0,25067	0,65864	159,38
1110	222,71	173,08	1,3251	0,25828	1,1271	102,44
1200	248,89	194,74	1,3478	0,26518	1,8670	67,464
1300	275,72	217,06	1,3693	0,27141	3,0045	45,414
1400	303,14	239,97	1,3896	0,27704	4,7138	31,173
1500	331,11	263,42	1,4089	0,28214	7,2281	21,781
1600	359,56	287,36	1,4273	0,28676	10,857	15,468
1700	388,35	311,64	1,4448	0,29094	16,005	11,148
1800	417,55	336,33	1,4615	0,29474	23,193	8,1457
1900	447,28	361,55	1,4775	0,29818	33,086	6,0273
2000	477,35	387,10	1,4929	0,30132	46,517	4,5127
2100	507,63	412,87	1,5077	0,30418	64,532	3,4155
2220	538,17	438,90*	1,5219	0,30680	88,419	2,6115
2300	568,97	465,19	1,5356	0,30919	119,76	2,0157
2400	600,00	491,71	1,5488,	0,31136	160,48	1,5697
2500	631,24	518,43	1,5615	0,31332	212,87	1,2326
2600	662,66	545,34	1,5739	0,31514	279,73	0,97554
2700	694,26	572,43	1,5858	0,31683	364,35	0,77779
2800	726,02	599,68	1,5973	0,31841	470,64	0,62443
2900	757,94	627,08	1,6085	0,31986	603,20	0,50460
3000	789,99	654,62	1,6194	0,32118	767,43	0,41029
3100	822,17	682,29	1,6300	0,32240	969,61	0,33556
3200	854,47	710,07	1,6402	0,32356	1,217,0	0,27597
3300	886,88	737,97	1,6502	0,32466	1,518,1	0,22815
3400	919,40	765,98	1,6599	0,32569	1,882,4	0,18957
3500	952,02	794,08	1,6694	0,32664	2,321,2	0,15826
3600	984,72	822,28	1,6786	0,32753	2,847,1	0,13271
3700	1017,5	850,56	1,6876	0,32837	3,474,4	0,11177
3800	1050,4	878,93	1,6963	0,32916	4,219,5	0,09452
3900	1083,3	907,37	1,7049	0,32990	5,100,9	0,08025
4000	1116,4	935,88	1,7132	0,33060	6,139,4	0,06838
4100	1149,5	964,46	1,7214	0,33126	7,358,6	0,05848