

Absolute Threshold Pressures [Atm]

p GeV/c	CO ₂				Air			
	e	μ	π	p	e	μ	π	p
0.500	0.00	52.92	91.06	2680.67	0.00	76.64	131.88	3882.35
1.000	0.00	13.34	23.09	883.51	0.00	19.32	33.44	1279.57
1.500	0.00	5.94	10.29	427.20	0.00	8.60	14.90	618.70
2.000	0.00	3.34	5.79	248.85	0.00	4.84	8.39	360.41
2.500	0.00	2.14	3.71	162.07	0.00	3.10	5.37	234.73
3.000	0.00	1.49	2.58	113.67	0.00	2.15	3.73	164.62
3.500	0.00	1.09	1.89	84.02	0.00	1.58	2.74	121.69
4.000	0.00	0.84	1.45	64.59	0.00	1.21	2.10	93.54
4.500	0.00	0.66	1.15	51.18	0.00	0.96	1.66	74.12
5.000	0.00	0.53	0.93	41.54	0.00	0.77	1.34	60.15
5.500	0.00	0.44	0.77	34.38	0.00	0.64	1.11	49.79
6.000	0.00	0.37	0.64	28.92	0.00	0.54	0.93	41.88
6.500	0.00	0.32	0.55	24.66	0.00	0.46	0.80	35.72
7.000	0.00	0.27	0.47	21.28	0.00	0.40	0.69	30.82
7.500	0.00	0.24	0.41	18.55	0.00	0.34	0.60	26.86
8.000	0.00	0.21	0.36	16.31	0.00	0.30	0.52	23.62
8.500	0.00	0.19	0.32	14.45	0.00	0.27	0.47	20.93
9.000	0.00	0.17	0.29	12.90	0.00	0.24	0.41	18.68
9.500	0.00	0.15	0.26	11.58	0.00	0.21	0.37	16.77
10.000	0.00	0.13	0.23	10.45	0.00	0.19	0.34	15.14
10.500	0.00	0.12	0.21	9.48	0.00	0.18	0.30	13.73
11.000	0.00	0.11	0.19	8.64	0.00	0.16	0.28	12.51
11.500	0.00	0.10	0.18	7.91	0.00	0.15	0.25	11.45
12.000	0.00	0.09	0.16	7.26	0.00	0.13	0.23	10.52
12.500	0.00	0.09	0.15	6.69	0.00	0.12	0.22	9.69
13.000	0.00	0.08	0.14	6.19	0.00	0.11	0.20	8.96
13.500	0.00	0.07	0.13	5.74	0.00	0.11	0.18	8.31
14.000	0.00	0.07	0.12	5.34	0.00	0.10	0.17	7.73
14.500	0.00	0.06	0.11	4.98	0.00	0.09	0.16	7.21
15.000	0.00	0.06	0.10	4.65	0.00	0.09	0.15	6.74

Note: CO₂ $k = 2.35 \cdot 10^{-4}$
 Air $k = 2.90 \cdot 10^{-4}$

with $n = 1 + kP$