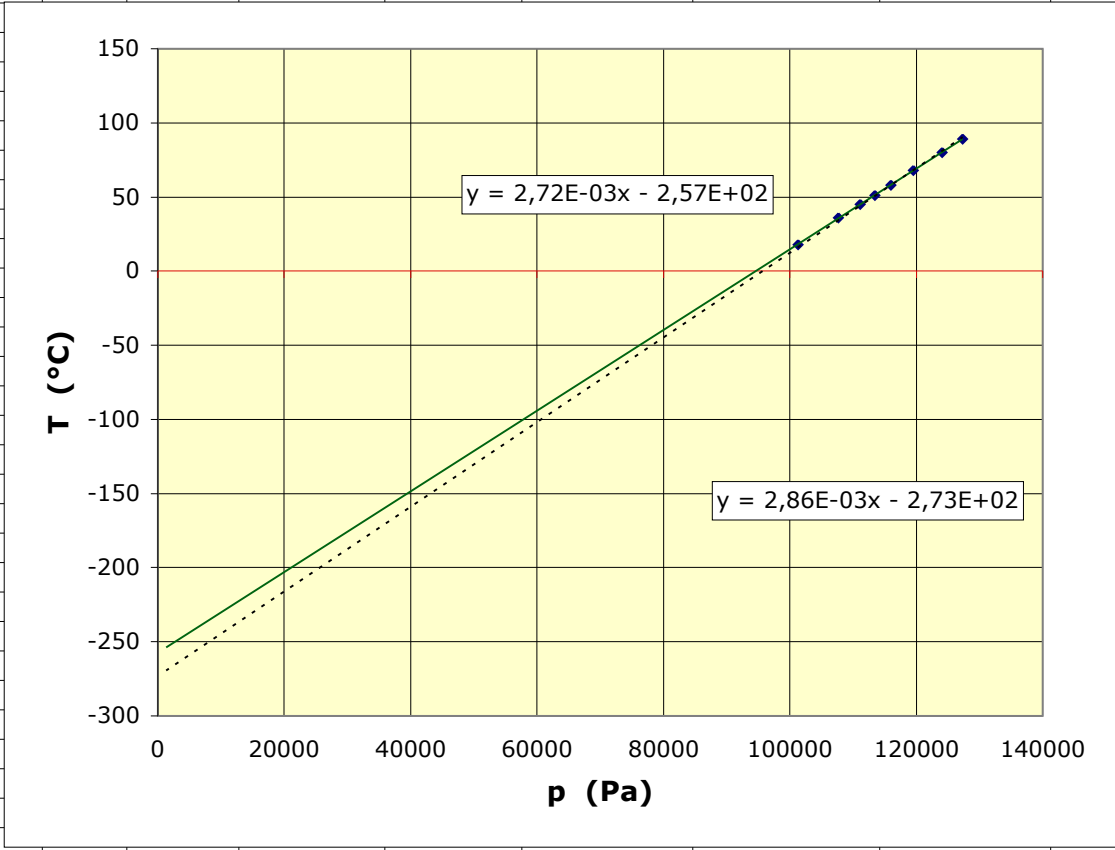


Température thermodynamique								
t (°C)	T (K)	h (mm)	p ₀ (Pa)	p (Pa)				
			101300					
18	291	0		101300				
36	309	48	T ₀ (K)	107697				
45	318	74	273	111163				
51	324	91		113428				
58	331	110	μ _{Hg} (kg.L ⁻¹)	115961				
68	341	137	13,6	119559				
80	353	171		124091				
89	362	195	g (m.s ⁻²)	127290				
			9,8					

• Un volume d'air enfermé dans un tube gradué, est stabilisé en température à l'aide d'un thermostat. Le volume d'air est délimité par la surface du mercure dans un tube souple en U, dont le déplacement permet à la fois d'ajuster le volume d'air et de mesurer la pression (par la dénivellation du mercure).

◇ remarque : il existe des dispositifs analogues où la pression et le volume sont contrôlés par un volant de serrage, et où la pression est mesurée par un manomètre à aiguille.



Température thermodynamique								
t (°C)	T (K)	h (mm)	p ₀ (Pa)	p (Pa)	<p>• Un volume d'air enfermé dans un tube gradué, est stabilisé en température à l'aide d'un thermostat. Le volume d'air est délimité par la surface du mercure dans un tube souple en U, dont le déplacement permet à la fois d'ajuster le volume d'air et de mesurer la pression (par la dénivellation du mercure).</p> <p>◇ remarque : il existe des dispositifs analogues où la pression et le volume sont contrôlés par un volant de serrage, et où la pression est mesurée par un manomètre à aiguille.</p>			
			101300					
22	295	0		101300				
29	302	19	T ₀ (K)	103832				
31	304	25	273	104632				
44	317	57		108897				
47	320	69	μ _{Hg} (kg.L ⁻¹)	110496				
55	328	90	13,6	113295				
57	330	96		114095				
65	338	115	g (m.s ⁻²)	116627				
70	343	127	9,8	118227				
74	347	137		119559				
80	353	153		121692				

