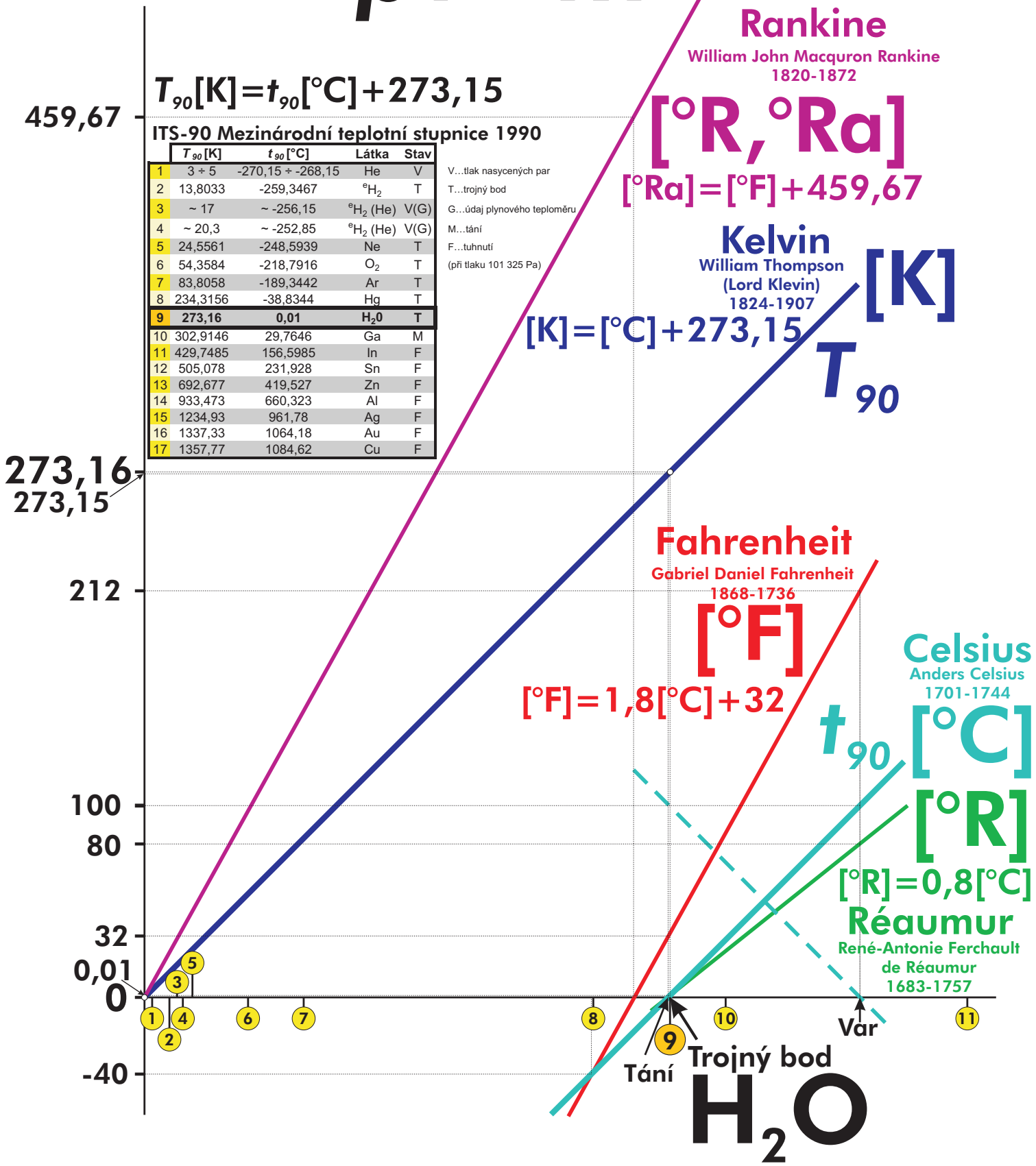
Termodynamická teplota

$$pV = RT$$

$$T_{90}[\mathrm{K}] = t_{90}[°\mathrm{C}] + 273{,}15$$

ITS-90 Mezinárodní teplotní stupnice 1990

	T_{90} [K]	t_{90} [°C]	Látka	Stav
1	3 ÷ 5	-270,15 ÷ -268,15	He	V
2	13,8033	-259,3467	$^{e}H_2$	T
3	~ 17	~ -256,15	$^{e}H_2$ (He)	V(G)
4	~ 20,3	~ -252,85	$^{e}H_2$ (He)	V(G)
5	24,5561	-248,5939	Ne	T
6	54,3584	-218,7916	O_2	T
7	83,8058	-189,3442	Ar	T
8	234,3156	-38,8344	Hg	T
9	**273,16**	**0,01**	**H_20**	**T**
10	302,9146	29,7646	Ga	M
11	429,7485	156,5985	In	F
12	505,078	231,928	Sn	F
13	692,677	419,527	Zn	F
14	933,473	660,323	Al	F
15	1234,93	961,78	Ag	F
16	1337,33	1064,18	Au	F
17	1357,77	1084,62	Cu	F

V…tlak nasycených par
T…trojný bod
G…údaj plynového teploměru
M…tání
F…tuhnutí
(při tlaku 101 325 Pa)