

ChemGlobe - Periodensystem der Elemente

<http://chemglobe.org/periodensystem>

1																	18																			
1A																	0																			
1	1															2																				
	H															He																				
	1.01															4.00																				
2	3	4											5	6	7	8	9	10																		
	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne																		
	6.94	9.01											10.81	12.01	14.01	16.00	19.00	20.18																		
	-259 1330	0.09 2.1											2.35 2.0	(3550) 2.5	2.2 2.5	-210 -196	1.25 3.0	-219 -183	1.43 3.5	-220 -188	1.7 4.0	-249 -246	0.9 -													
3	11	12											13	14	15	16	17	18																		
	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar																		
	22.99	24.31											26.98	28.09	30.97	32.06	35.45	39.95																		
	98 892	0.97 0.9	650 1107	1.74 1.2											660 2450	2.70 1.5	1410 2680	2.33 1.8	44 280	1.82 2.1	119 445	2.07 2.5	-101 -35	3.2 3.0	-189 -183	1.78 -										
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																		
	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																		
	39.10	40.08	44.96	47.88	50.94	52.00	54.94	55.85	58.93	58.70	63.55	65.38	69.72	72.59	74.91	78.96	79.90	83.80																		
	64 760	0.86 0.8	838 1440	1.55 1.0	1539 2730	3.0 1.3	1668 3260	4.54 1.5	1900 3450	6.1 1.5	1875 2200	7.19 1.6	1245 2097	7.43 1.5	1536 3000	7.86 1.8	1495 2900	8.9 1.9	1453 2730	8.9 1.9	1083 2595	8.96 1.9	420 906	7.13 1.6	30 2237	5.91 1.6	1937 2830	5.32 1.8	Subl. -	5.72 2.0	217 685	4.79 2.4	-7 58	3.12 2.8	-157 -152	3.7 -
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54																		
	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																		
	85.47	87.62	88.91	91.22	92.92	95.94	(98.91)	101.07	102.91	106.42	107.87	112.41	114.82	118.69	121.75	127.60	126.90	131.29																		
	39 688	1.53 0.8	768 1380	2.6 1.0	1509 2927	4.47 1.2	1852 3580	6.49 1.4	2468 4927	8.57 1.6	2610 5560	10.2 1.8	2140 5030	11.5 * 1.9	2500 3900	12.4 2.2	1966 3730	12.4 2.2	1552 3140	12.0 2.2	961 2210	10.5 1.9	321 765	8.65 1.7	156 2080	7.31 1.7	232 2270	7.30 1.8	631 1380	6.69 1.9	450 990	6.24 2.1	114 183	4.94 2.5	-112 -108	5.89 -
6	55	56	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86																		
	Cs	Ba	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																		
	132.91	137.33	174.97	178.49	180.95	183.85	186.21	190.20	192.22	195.08	196.97	200.59	204.38	207.20	208.98	(209)	(210)	(222)																		
	29 690	1.90 0.7	714 1640	3.76 0.9	1652 3327	9.84 1.2	2222 5400	13.31 1.3	2996 5425	16.5 1.5	3410 5930	19.3 1.7	3180 5900	21.0 1.9	3050 5500	22.6 2.2	2454 4500	22.7 2.2	1769 3830	21.4 2.2	1063 2970	19.3 2.4	-38 357	13.6 1.9	303 1457	11.85 1.8	327 1725	11.4 1.9	271 1560	9.8 1.9	254 962	9.3 * 2.0	(302) 337	- * 2.2	(-71) -62	9.73 * -
7	87	88	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112																								
	Fr	Ra	Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Uun	Uuu	Uub																								
	(27)	-	700	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	677	* 0.7	1140	* 0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

Atomzahl — 43 (98.91) — Atommasse (gewichtetes Mittel)

Symbol — Tc

Schmelzpunkt [°C] — 2140 11.5 — Dichte[g/cm³], für Gase [g/l] (0°C,1013mbar)

Siedepunkt [°C] — 5030 * 1.9 — Elektronegativität

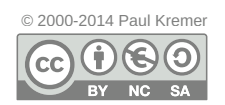
Radioaktiv

6 Lanthanoide

57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70														
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb														
138.91	140.12	140.91	144.24	(145)	150.36	151.96	157.25	158.93	162.50	164.93	167.26	168.93	173.04														
920 3470	6.17 1.1	795 3468	6.67 1.1	935 3127	6.77 1.1	1024 3027	7.00 1.2	(1027) 2460	7.22 *	1072 1790	7.54 1.2	828 1439	5.26 -	1312 3000	7.89 1.1	1356 2800	8.27 1.2	1407 2600	8.54 -	1461 2600	8.80 1.2	1497 2900	9.05 1.2	1545 1727	9.33 1.2	824 1196	6.98 1.1

7 Actinoide

89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No
(227)	232.04	231.04	238.03	(237.05)	(244)	(243)	(247)	(247)	(251)	(254)	(257)	(258)	(259)
1050	10.1	11750	11.7	(1230)	15.4	1132	19.07	637	19.5	640	19.81	994	13.7
-	* 1.1	3850	* 1.3	-	* 1.4	3818	* 1.4	3900	* 1.3	3235	* 1.3	-	* 1.3



ChemGlobe - Periodensystem der Elemente

Gebrauchsbedingungen

Der Autor versucht den Inhalt dieser Datei qualitativ hochwertig zu halten, aber es sollte erwähnt sein, dass Sie und der Autor akzeptieren müssen, dass Fehler nicht auszuschliessen sind. Eine Bedingung für den Gebrauch von "ChemGlobe - Periodensystem der Elemente" ist, dass Sie akzeptieren, dass der Autor nicht wegen Fehlern oder fehlenden Daten zur Verantwortung gezogen werden kann.

Die genauen Rechte, die Ihnen zustehen sind unter <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> nachzulesen.

Falls Sie diese Datei für kommerzielle Zwecke benutzen wollen, sind Sie eingeladen, den Autor zu kontaktieren.

ChemGlobe

ChemGlobe könnte man als ein Chemie-Dokumentations-Projekt online bezeichnen. "ChemGlobe - Periodensystem der Elemente" ist ein Teil dieser Website. Die Adresse lautet <http://www.chemglobe.org>

Dank

Diese druckbare Datei "ChemGlobe - Periodensystem der Elemente" basiert auf der Arbeit von Nick Donati. Er schenkte dem ChemGlobe-Projekt die Quell-Datei. Die Datei wurde daraufhin dem Layout und Inhalt der ChemGlobe Website angepasst. Nick Donati kann über seine Website <http://ohmu.ch/> erreicht werden.

Viele Fehler wurden in der Zwischenzeit in dieser Datei behoben, vor allem wegen der zahlreichen Fehlermeldungen.

Vielen Dank!

Updates

Für updates, besuchen Sie <http://chemglobe.org/periodensystem/> .Diese Datei stammt vom 23. January 2014.

Copyright

© 2000-2014 Paul Kremer <info@chemglobe.org>