

'Ατομικά Βάρη και 'Αριθμοί

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.1 ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΒΑΡΗ, 1965

Βάση : 'Ατομική Μάζα $^{12}\text{C} = 12$

Οι τιμές των ατομικών βαρών που δίνονται στον πίνακα ισχύουν για τα στοιχεία όπως υπάρχουν στη φύση, χωρίς τεχνητή μεταβολή της ισοτοπικής τους σύστασης, καθώς και για φυσικά μείγματα που δεν περιέχουν ισότοπα ραδιογενούς προέλευσης. Οι τιμές μέσα στις παρενθέσεις αναφέρονται στο ισότοπο με τη μεγαλύτερη ημιπερίοδο ζωής. Για τα στοιχεία Cf, Po, Pm και Tc δίνεται το ατομικό βάρος του πιο γνωστού τους ισότοπου.

'Ονομασία	Σύμβολο	'Ατομικός Αριθμός	'Ατομικό Βάρος	'Ονομασία	Σύμβολο	'Ατομικός Αριθμός	'Ατομικό Βάρος
'Αζωτο	N	7	14.0067	Μολυβδαίνιο	Mo	42	95.94
'Αϊνστάϊνιο	Es	99	(254)	Μόλυβδος	Pb	82	207.19
'Ακτίνιο	Ac	89	(227)	Μπερκέλιο	Bk	97	(249)
'Αμερίκιο	Am	95	(243)	Νάτριο	Na	11	22.9898
'Ανθράκας	C	6	12.01115	Νεοδύμιο	Nd	60	144.24
'Αντιμόνιο	Sb	51	121.75	Νέο	Ne	10	20.179
'Αργίλιο	Al	13	26.9815	Νικέλιο	Ni	28	58.71
'Αργό	Ar	18	39.948	Νιόβιο	Nb	41	92.906
'Αργυρος	Ag	47	107.868	Νομπέλιο	No	102	(255)
'Αρσενικό	As	33	74.922	Ξένο	Xe	54	131.30
'Ασβέστιο	Ca	20	40.08	'Ολμιο	Ho	67	164.930
'Αστάτιο	At	85	(210)	'Οξυγόνο	O	8	15.9994
'Αφνιο	Hf	72	178.49	'Οσμιο	Os	76	190.2
Βανάδιο	V	23	50.942	Ουράνιο	U	92	238.03
Βάριο	Ba	56	137.34	Παλλάδιο	Pd	46	106.4
Βηρύλλιο	Be	4	9.012	Πλουτώνιο	Pu	94	(244)
Βισμούθιο	Bi	83	208.980	Πολώνιο	Po	84	(210)
Βολφράμιο	W	74	183.85	Ποσειδώνιο	Np	93	(237)
Βόριο	B	5	10.811	Πρασεοδύμιο	Pr	59	140.907
Βρώμιο	Br	35	79.904	Προμήθειο	Pm	61	(147)
Γαδολίνιο	Gd	64	157.25	Πρωτακτίνιο	Pa	91	(231)
Γάλλιο	Ga	31	69.72	Πυρίτιο	Si	14	28.086
Γερμάνιο	Ge	32	72.59	Ράδιο	Ra	88	226
Δημήτριο	Ce	58	140.18	Ραδόνιο	Rn	86	(222)
Δυσπρόσιο	Dy	66	162.50	Ρήνιο	Re	75	186.2
Έρβιο	Er	68	167.26	Ρόδιο	Rh	45	102.906
Ευρώπιο	Eu	63	151.96	Ρουβίδιο	Rb	37	85.47
Ζιρκόνιο	Zr	40	91.22	Ρουθήνιο	Ru	44	101.07
Ήλιο	He	2	4.0026	Σαμάριο	Sm	62	150.35
Θάλλιο	Tl	81	204.37	Σελήνιο	Se	24	78.96
Θείο	S	16	32.064	Σίδηρος	Fe	26	55.847
Θόριο	Th	90	232.038	Σκάνδιο	Sc	21	44.956
Θούλιο	Tm	69	168.934	Στρόντιο	Sr	38	87.62
Ινδίο	In	49	114.82	Ταντάλιο	Ta	73	180.948
Ιρίδιο	Ir	77	192.2	Τελλουρίο	Te	52	127.60
Ιώδιο	I	53	126.904	Τέρβιο	Tb	65	158.924
Κάδμιο	Cd	48	112.40	Τεχνητίο	Tc	43	99
Καίσιο	Cs	55	132.905	Τιτάνιο	Ti	22	47.90
Κάλιο	K	19	39.102	'Υδράργυρος	Hg	80	200.59
Καλιφόρνιο	Cf	98	(251)	'Υδρογόνο	H	1	1.00797
Κασσίτερος	Sn	50	118.69	'Υττέρβιο	Yb	70	173.04
Κιούριο	Cm	96	(247)	'Υττριο	Y	39	88.905
Κοβάλτιο	Co	27	58.933	Φέρμιο	Fm	100	(257)
Κρυπτό	Kr	36	83.80	Φθόριο	F	9	18.99846
Λανθάνιο	La	57	138.91	Φράγκιο	Fr	87	(223)
Λευκόχρυσος	Pt	78	195.09	Φωσφόρος	P	15	30.9738
Λίθιο	Li	3	6.939	Χαλκός	Cu	29	63.546
Λουτήτιο	Lu	71	174.97	Χλώριο	Cl	17	35.453
Λωρέντζιο	Lw	103	(256)	Χρυσός	Au	79	196.967
Μαγγάνιο	Mn	25	54.938	Χρώμιο	Cr	24	51.996
Μαγνήσιο	Mg	12	24.305	Ψευδάργυρος	Zn	30	65.37
Μεντελέβιο	Md	101	(256)				

ΠΗΓΗ: Comptes Rendus, 23rd IUPAC Conference, 1965, Butterworth's, London, 1965, pp. 177-178.