

Řazení lehkých PRVKU (můj původní list č. 21, z r. 2000)

zn.	ozn.	název	kombinace
${}^1\text{H}_1^+$	(H-1)	proton , jádro vodíku	p - -
${}^1\text{H}_1$	(H-?)	atom , vodík	p - e^-
	()	????????????????????	p - e^{-2}
${}^2\text{H}_1^+$	(D-2)	deuteron , jádro deuteria	p n -
${}^2\text{H}_1$	(D-?)	atom , deuterium	p n e^-
	()	????????????????????	p n e^{-2}
${}^3\text{H}_1^+$	(T-3)	triton , jádro tritia	p n^2 -
${}^3\text{H}_1$	(T-?)	atom , trícium	p n^2 e^-
	()	????????????????????	p n^2 e^{-2}
${}^2\text{He}_2$	(He-2)	jádro izotopu ?????	p^2 - -
${}^2\text{He}_2^+$	(He-2)	atom , iont ????????	p^2 - e^-
${}^2\text{He}_2$	(He-2)	atom , lehké helium	p^2 - e^{-2}
${}^3\text{He}_2$	(He-3)	jádro izotopu helia	p^2 n -
${}^3\text{He}_2^+$	(He-3)	atom , iont helia	p^2 n e^-
${}^3\text{He}_2$	(He-3)	atom , izotop helia	p^2 n e^{-2}
${}^4\text{He}_2$	(He-4)	jádro izotopu helia α –částice	p^2 n^2 -
${}^4\text{He}_2^+$	(He-4)	atom , iont helia	p^2 n^2 e^-
${}^4\text{He}_2$	(He-4)	atom , těžké helium	p^2 n^2 e^{-2}

pozn. 27.6.2004 : V té době se zároveň začaly slučovat protony s neutrony na jádra deuteria (izotop vodíku – tzv. těžký vodík). Z deuteria dalšími srážkami s nukleony (tzn. s protony, či neutrony) vznikalo tralphium (lehké helium) a tritium (velmi těžký vodík) a z nich dalšími srážkami helium.