

Communication n° 4 – 17 février 2005 – Chapitre 3.

Table 1.4 (Quatrième extrait des tables de référence 1.0, consignées dans <http://jcvillame.free.fr/page8new-gtu.htm>

0	Paramètre ou coefficient \ niveau-rang orbital --->	0,008426134	0,010320316	0,014595131
lig.	<----Numéro de ligne (lig.) / Numéro de Colonne---->	20	22	22b
1	Energie de la transition électronique disponible	evit ~26,2 MeV	evit ~17,5 MeV	evit ~8,7 MeV
2	ai , dist. Orbitale théo. Électron classique (n1)	3,75726E-15	5,63638E-15	1,12728E-14
3	force de Coulomb : K, (col. 0) / autres col.: coef. rang Orbital	$\alpha^*1,15$ -Bruno30	$\alpha^*2^0,5$ orb. Bruno	$\alpha^*4^0,5$ orb.Bruno
4	Vi , vitesse orbitale theo. Électron classique: f (ni) ⁻¹	259631670	211979092,6	149891853,9
5	Vri = Vi/c , vitesse relative, versus c ==>> (cos WM/P)	0,866038031	0,707086142	0,499985406
6	λél.i , mécanique électron classique: f(ni)----> λél. Méc.	2,36076E-14	3,54144E-14	7,08289E-14
7a	Ep él.i , énergie potentielle de l'électron orbital: - Kc ee/ai	-383248,493	-255476,631	-127738,316
7b	Ecentrifuge.él.i , énergie cinétique électron orbital (1/2 mv ²)	191624,247	127738,315	63869,158
7c	Etotale électron orbitali , Σi :(ep+ec+wfriction-fusion/fission)	-191624,25	-127738,32	-63869,16
8	Pi , période électron classique: f (ni)	9,09271E-23	1,67066E-22	4,72533E-22
9	Vi , fréquence électron classique: f (1/ni)	1,09978E+22	5,98567E+21	2,11625E+21
10	1/ αBVi délocalisation em Boutry-Villame:[(c/vi) ² -1] ^{1/2} =tg WM/P	0,577316597	1,000058376	1,732118215
11	WM/Pi (en°) phase transmutation Matière/Impulsion	30	45	60
12	αBVi ,coef.liaison dans vortex em Boutry-Villame:cotg WM/P	1,732151831	0,999941627	0,577327801
62	1/ γ lorentz: (1-(v/c) ²) ^{1/2} ==>> (sinus WM/P)	0,499978129	0,707127419	0,866033829
13a	λBVi , associée Compton-Boutry-Villame: λél.i x αBVi	4,08919E-14	3,54124E-14	4,08915E-14
13b	VBVi , théoq. assoc.de Compton-Boutry-Villame: (c/ λBVi)	7,3313E+21	8,4658E+21	7,3314E+21
13c	EBVi , assoc. théorique à λ,V Compton à électron orbital	30315164,98	35005958,14	30315459,16
6a	λvi , raies infraorbitales à λméca.a(i/α) v~c (λméca.=c/v ep)	2,36076E-14	3,54144E-14	7,08289E-14
6b	VVi , raies suborbitales de λméca. [c---> vi/α ou V=c/λél.i.réel]	1,2699E+22	8,46526E+21	4,23263E+21
6c	evi p raies suborbit.à λél.a(i/α) [v~c, opposées à électron orbital]	52510468,51	35003914,74	17501957,37
6e	evit raies suborb.à λél.a(i/α) Etot [v~c, opposées à électron orbital]	26255234,26	17501957,37	8750978,685
14	λtpi , asso.de Villame(λél.i/α/ni) Pot. M/Ptransmu.-hc/ ep	-3,235E-12	-4,853E-12	-9,706E-12
15	EM/Pp i (etp.i)Énergie potentielle transmutable assoc.à ch/ λVi	-383187,97	-255436,29	-127718,14
19a	Vtpi , v de transition de villame ass.à epot.Bohr => (Vi/ai) λvi	9,26691E+19	6,1774E+19	3,0887E+19
16	δM/Pi , énergie transmutable <= δ en 100 % => "défaut de masse	-0,0001579	-0,0001579	-0,0001579
17	λtot.i , transition cosmique de Villame: 2(λél.i/α/ni)=hc/et	-6,470E-12	-9,706E-12	-1,941E-11
18	etot.i énergie transition cosmique-niv.orbi.asso.à hc/ λti	-191593,99	-127718,14	-63859,07
19b	Vtot.i , raies spectr. Rydberg-Villame ass.à etot.él.=>Vi/ai) λti	4,633E+19	3,089E+19	1,544E+19
20	repère us'tandard model ou électromagnétisme classique/quantique	Cgrave/ém mini	2d- +1u+ .maxi.	~ d-
6d	#Evip i potent.rapportée au proton(raies suborbit. à λél.a(i/α))	96409220192	64267187461	32133593730
15a	#etp i , énergie pot. rapportée au proton assoc.à ch/ λVi électron	-703533118,9	-468981024,3	-234490512,1
21	équivalence pot. en # électrons de evi , raies suborbit. à λél.a(i/a)	102,7827401	68,51582879	34,2579144
41	couplage em de électron au baryC, atomiq.Vs orbite Bruno ω45°	1,299187938	1,000056961	0,433028941
54	coef.libération em de électron du baryC.Vs orbite de Bruno ω45°	0,76971158	0,999943043	2,309314472
42	couplage em de électron au baryC. atomique, Vs orbite WM/P:30°	0,577459684	0,444502723	0,19247158
37	couplage em de électron au baryC atomique, Vs orb.Bohr/Boutry	114525256,3	88156437,11	38172114,28
51	coef.libération em de l'électron du baryC Vs orb. Bohr/Boutry	8,7317E-09	1,13435E-08	2,61971E-08
55	coef. de libération em de électron du baryC., Vs orbite WM/P:30°	1,731722625	2,249705002	5,195572246
101	eti , "raies lyman" par saut orbital (n~1 à n1+1,2,3...)	191585,1977	127707,7498	63847,07319
102	λti , "raies lyman" par saut orbital (n1 à n1+1,2,3...)	6,47046E-12	9,70688E-12	1,94158E-11