

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПРОВЕРКИ РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ МИКРОЧАСТИЦ 3-го РЯДА**

Параметр (размерность)	NT	По книге 1990 г		Результаты расчёта		Относительная точность расчёта	
		Состояния 1 - 2	Состояния 3 - 4	Состояния 1 - 2	Состояния 3 - 4		
A		1.05560409250424e-10		1.055605602928722e-10		1.43e-6	
n0		4.4361531351361e+13		4.436143613864300e+13		-2.15e-6	
n		4.4361531172242e+13		4.436143020220600e+13		-2.28e-6	
Nop, Ndop (e)			16009	16048	16009		
		Внутренние параметры					
1-b1^2	1	6.3336245621220e-10		6.333635838018381e-10		1.8e-6	
	16009	6.3334655699524e-10		6.333475965902835e-10		1.6e-6	
1-b2^2	1	6.3336245819860e-10		6.333635838018381e-10		1.8e-6	
	16009	6.33378357441555e-10		6.333795710133927e-10		1.9e-6	
s (hi)	1	8024.3883805205		8.024380439480505e+03		-9.9e-7	
	16009	0.54035301248528		5.403523099227722e-01		-1.3e-6	
e1	1	0.9999998482908		9.999998489240030e-01		6.3e-10	
	16009	0.9977521411038		9.977521441512958e-01		3.1e-9	
e2	1	0.9999998331658		9.999998337991234e-01		6.3e-10	
	16009	0.9975285914378		9.975285941022235e-01		2.7e-9	
e1d	1		0.9999998569671		9.999998576004062e-01	6.3e-10	
	16009		0.9978805717889		9.978805750567834e-01	3.3e-9	
e2d	1		0.9999998427073		9.999998433405326e-01	6.3e-10	
	16009		0.9976697647304		9.976697676443385e-01	2.9e-9	
q1dn (hi c)	1		19085.3		19086.37	5.6e-5	
	16009		1.23785		1.23792	5.7e-5	
R1d (см)	16009		4.18323e-11		4.18309e-11	-3.3e-5	
		Внешние параметры					
qdn (qe)	16009		-1.0000000	1.0000000	-0.999997765	0.9996227	-2.2e-6;-3.8e-4
mdn (me)	16009		1.000000000		0.9999999999999998		-2e-16
Jd, Jda (h')	16009		0.5	0.5	0.504110366	0.5036862	округление до 0.5
Mud, Muda эксперимент	16009		-1.001159643 -1.001159622	1.0033497498	-1.001159825	1.00344007	1.8e-7;9e-5
tcv (сек)	16009		1.43e+143	1.02e-9	1.46e+149	2.9e-9	

Примечание: В книге 1990г. (таблица 20.3) микрочастица ПЗМ - 3.16009.3 отождествлена с частицей (e) «электрон».