
*Πίνακας παραμέτρων προσομοίωσης για την υπολογιστική
εργασία 10 OMERE HellasSat-4*

Στοιχεία Αποστολής	
Semi-major axis	42164km
Eccentricity	0.000391
Inclination	0.0658 degrees
Perigee argument	0 degrees
Longitude of ascending node	38.9 degrees
True anomaly	0 degrees
Mission duration	15 years
Number of orbits	300
Number of points per orbit	300
Flux mapping	
Data	AE8 MAX / AP8 MIN
Magnetic Field	Jensen-Cain 1960

See WEILBULL Ions					
2 SEU		2 SEFI		4 SEL	
LET	X section	LET	X section	LET	X section
3	2e-6	3	1e-6	7	0
20	3e-5	20	2.3e-6	9	0
22	7e-6	22	5e-7	14	5e-7
24	1.7e-5	24	1.8e-6	18	5e-6
47	4e-5	47	1.4e-6	40	1e-4
49	1.8e-5	49	4e-7	65	5e-5
55	2.6e-5	55	2.2e-6		
62	3.5e-5	62	2e-6		
6 APB		6 LEON3 IU		6 LEON3 FPU	
12	1e-7	2	4e-6	7	1e-7
21	4.5e-6	2	6e-6	11	1e-7
35	1.7e-5	4	2e-5	11	1.6e-6
65	5.5e-5	4	3e-5	35	1e-6
65	1e-4	7	6e-5	35	3e-6
65	2e-4	7	7e-5	65	5e-6
		11	6.5e-5		
		11	7e-5		
		21	1.2e-4		
		21	1.4e-4		
		35	1.9e-4		
		35	2e-4		
		65	3e-4		

		65	3.2e-4		
--	--	----	--------	--	--

Σημείωση: στον πίνακα περιέχονται μόνο οι τιμές που προκύπτουν από τα δεδομένα της αποστολής και οι παράμετροι που έχουν επιλεγθεί από εμάς και δεν συμπεριλαμβάνονται μοντέλα και παράμετροι που έχουν οριστεί από την εκφώνηση