

Sheet1

N2 + M ↔ 2N + M

	N+	O+	N2+	No+	O2+
MPP	3.00E+22	3.00E+22	3.00E+22	3.00E+22	0
US3D	3.00E+22	3.00E+22	7.00E+21	7.00E+21	7.00E+21
Park 01	7.00E+21	7.00E+21	7.00E+21	7.00E+21 ?	

O2 + M ↔ 2O + M

	N+	O+	N2+	No+	O2+
MPP	1.00E+22	1.00E+22	1.00E+22	1.00E+22	0
US3D	1.00E+22	1.00E+22	2.00E+21	2.00E+21	2.00E+21
Park 01	2.00E+21	2.00E+21	2.00E+21	2.00E+21 ?	

NO + M ↔ N + O + M

	N+	O+
MPP	5.00E+15	5.00E+15
US3D	1.10E+17	1.10E+17
Park 93	1.10E+17	1.10E+17

O2+ + O ↔ O+ + O2

MPP	N=0.09
Park 93	N=0.09
Park 94	N=-0.09

NO+ + O ↔ O2+ + N

MPP	A=7.2E13
US3D	A=7.2E12
Park 94	A=7.2E12

O+ + N2 ↔ N2+ + O

MPP	A=9.1E13
US3D	A=9.1E11
Park 93	A=9.1E11