

\dot{i}	z^i			x^i				
0		velocity	θ	ϕ		velocity	θ	ϕ
		81	0.1	0.1		81.4	0.2	0.1
		91	0.3	0.4		91.8	0.3	0.3
		92	0.4	0.2		92.3	0.4	0.2
		97	0.3	0.1		97	0.2	0.1
1		velocity	θ	ϕ		velocity	θ	ϕ
		81	0.1	0.1		81.4	0.2	0.1
		91	0.3	0.4		91.8	0.3	0.3
		92	70	90		0	0	0
		200	0.1	0.1		0	0	0