

	Парабола через r_p	Гипербола через r_p, e	Эллипс через r_p, e	Эллипс через a, e	Эллипс через r_p, r_a	Окружность через a	Окружность через T
Чекеры	$r_p > 0$	$e > 1, r_p > 0$	$0 \leq e < 1, r_p > 0$	$0 \leq e < 1, a > 0$	$r_p > 0, r_a \geq r_p$	$a > 0$	$T > 0$
SetParameters	Через расстояние в перицентре r_p			Через большую полуось a	Через r_p, r_a	Через большую полуось a	Через период обращения T
ComputeAuxiliaries	—	Через эксцентриситет e			Через r_p, r_a	$e = 0$	
ComputeShape	Вычисление p, v_p, n, h	Через расстояние в перицентре r_p	Через большую полуось a	Через r_p, r_a	Через большую полуось a	Через период обращения T	
ComputeIntegrals		Через большую полуось a					
ComputeMotion		Через большую полуось a					Через период обращения T
ComputeVelocity		Через расстояние в перицентре r_p	Через большую полуось a	Через r_p, r_a	Через $\sqrt{ h }$		