•	Veloci	ty	is	mp	orta	nt	တ	to	Cha	nge	2 1	requ	uje	ク	fω	el														
7	usiń	9	టા	φśe	ρro	pert	مف	L	COTV	5. o	} eı	موس	99	, 0	re	cor	ı fu	id	vel	out	f	٥v	ony) የ	oin	t i	i	orb	it.	
5	pecif	ic	Er	ergy	o/j	} 0	nbiul	t ,		٤	Ξ	12,	J ²	- <u> </u>	L T	=	(e²	¹- 1	$\frac{1}{2}$	1 ² h ²										
																		ى لا	nly	√a.	lid	fo	r (elly	se <u>r</u>	5				
f	or a	r.	થ	ipse	h	(=	μα		- e ²)		u 2					1	1	02	1	1		1	1						
		•	•	•	٤	-	(+	2 ² - '	1)	2 (μο	r (1	- e [;]	2)		-	2	a	7	e ²	=		<u>2</u> a							
→	We	, 0	140	ie	at	De	١ (sil.	- Vi	JQ	eq	μο	tio	n																
	qwe	n		E =	-12	2	μ -	= -	<u>u</u>		->			٧	=		μ	2		<u> </u>										
	J				_		1		200							١	L	. '		~ J										
->	vsefi	υL	wh	er	col	cula	ting	d	elta	ve	loc	t 5	bu	dge	め	•														
→	not to	و ا	th	e v	elo	it +	ch is	ang	es	60 00	y	ou 'a c	g,	o a	лоч	nd	014	bit	, b	rut	wo	uld	nt	6	st	an	5	delt	a V	
_	For press	ont	it.	ing a	bodi Smg	ه دو بال	ama	nd ount	601	<u>ቴ</u> , ታ	de	ve Ita	to V	16	uri Ym	,- : ,,è.	solar L to	P	ravi	uba Utau	tion	s, ubi	e. t.	9 3	Bola	,	rad	isti	ion	
(viau	ىما	٢	046	its	. :																								
_	Cırcu	lar	01	bit	'n	par	ticu	los	(0)	e a	γ	طا	ijŞ	je	W	fer	e	r =	a											
								2 ال	=	μ	- <u>2</u> - Γ			-	_	<u>µ</u>														
→			مر م																											
	÷. \	'C '	٠	1						L																				
							Γ=	Γ	+	ι ,		- >	v	حله	ùţ	ρſ	ьрон	ion.	al	to	Sopu	we	100	t o	3 (alt	itud	le		
			+																											



