

Tempo (s)	Distância "r" = 15 cm		Distância "r" = 12 cm		Distância "r" = 9 cm		Distância "r" = 6 cm	
	X(t) (cm)	Y(t) (cm)	X(t) (cm)	Y(t) (cm)	X(t) (cm)	Y(t) (cm)	X(t) (cm)	Y(t) (cm)
0,00	15,00	0,00	12,00	0,00	9,00	0,00	6,00	0,00
0,50	19,17	4,91	16,34	3,93	13,50	2,94	10,67	1,96
1,00	21,79	9,28	19,43	7,42	17,07	5,57	14,72	3,71
1,50	23,10	12,62	21,48	10,10	19,86	7,57	18,24	5,05
2,00	23,53	14,58	22,82	11,66	22,12	8,75	21,41	5,83
2,50	23,56	14,93	23,85	11,94	24,14	8,96	24,43	5,97
3,00	23,76	13,64	25,01	10,91	26,25	8,18	27,50	5,46
3,50	24,64	10,85	26,71	8,68	28,78	6,51	30,86	4,34
4,00	26,66	6,86	29,33	5,49	32,00	4,12	34,66	2,74
4,50	30,15	2,12	33,12	1,69	36,09	1,27	39,06	0,85
5,00	35,27	-2,86	38,22	-2,29	41,16	-1,72	44,11	-1,14
5,50	42,02	-7,52	44,62	-6,02	47,21	-4,51	49,81	-3,01
6,00	50,20	-11,35	52,16	-9,08	54,12	-6,81	56,08	-4,54
6,50	59,45	-13,94	60,56	-11,15	61,67	-8,36	62,78	-5,57
7,00	69,31	-14,98	69,45	-11,99	69,59	-8,99	69,73	-5,99
7,50	79,25	-14,38	78,40	-11,51	77,55	-8,63	76,70	-5,75
8,00	88,73	-12,20	86,98	-9,76	85,24	-7,32	83,49	-4,88
8,50	97,24	-8,67	94,79	-6,94	92,34	-5,20	89,90	-3,47
9,00	104,40	-4,19	101,52	-3,35	98,64	-2,51	95,76	-1,68
9,50	109,98	0,75	106,98	0,60	103,99	0,45	100,99	0,30
10,00	113,91	5,61	111,13	4,49	108,35	3,37	105,56	2,24
10,50	116,31	9,85	114,05	7,88	111,79	5,91	109,52	3,94
11,00	117,46	13,01	115,97	10,41	114,48	7,81	112,98	5,20
11,50	117,79	14,74	117,23	11,79	116,68	8,84	116,12	5,90
12,00	117,82	14,84	118,25	11,87	118,69	8,90	119,13	5,94
12,50	118,08	13,31	119,47	10,65	120,85	7,99	122,23	5,32
13,00	119,11	10,31	121,29	8,25	123,46	6,19	125,64	4,13
13,50	121,33	6,18	124,07	4,95	126,80	3,71	129,53	2,47
14,00	125,06	1,37	128,05	1,10	131,04	0,82	134,03	0,55
14,50	130,44	-3,59	133,35	-2,87	136,26	-2,16	139,17	-1,44
15,00	137,41	-8,16	139,93	-6,53	142,45	-4,90	144,97	-3,26
15,50	145,78	-11,83	147,62	-9,46	149,47	-7,10	151,31	-4,73
16,00	155,15	-14,20	156,12	-11,36	157,09	-8,52	158,06	-5,68
16,50	165,07	-15,00	165,05	-12,00	165,04	-9,00	165,03	-6,00
17,00	174,97	-14,15	173,98	-11,32	172,98	-8,49	171,99	-5,66
17,50	184,33	-11,75	182,46	-9,40	180,60	-7,05	178,73	-4,70
18,00	192,66	-8,05	190,13	-6,44	187,59	-4,83	185,06	-3,22
18,50	199,59	-3,46	196,68	-2,77	193,76	-2,08	190,84	-1,39
19,00	204,92	1,50	201,94	1,20	198,95	0,90	195,97	0,60
19,50	208,61	6,30	205,89	5,04	203,17	3,78	200,44	2,52
20,00	210,80	10,41	208,64	8,33	206,48	6,25	204,32	4,16
20,50	211,80	13,37	210,44	10,70	209,08	8,02	207,72	5,35
21,00	212,05	14,86	211,64	11,89	211,23	8,92	210,82	5,94
21,50	212,08	14,71	212,66	11,77	213,25	8,83	213,83	5,88
22,00	212,42	12,95	213,94	10,36	215,45	7,77	216,97	5,18
22,50	213,60	9,75	215,88	7,80	218,16	5,85	220,44	3,90
23,00	216,04	5,49	218,83	4,39	221,62	3,29	224,42	2,20
23,50	220,01	0,62	223,01	0,50	226,01	0,37	229,01	0,25
24,00	225,64	-4,32	228,51	-3,45	231,38	-2,59	234,25	-1,73
24,50	232,84	-8,78	235,27	-7,02	237,70	-5,27	240,14	-3,51
25,00	241,38	-12,28	243,11	-9,82	244,83	-7,37	246,55	-4,91