

Iteration	Zeit t in s[Y]		phi(t) in rad[X]		vphi(t)[Y]		aphi(t)[Y]		Fallzeit[Y]	
		col("Zeit t in s", 1)+(i-1) * 0.01	col("phi(t) in rad", (i-1)) + 0.01 * col("vphi(t)", i)	col("vphi(t)", (i-1)) + 0.01 * col("aphi(t)", (i-1))	sin(col("phi(t) in rad", i)) / 0.098539	0.313909 * acosh(pi / ( 2 * col("phi(t) in rad")))				
1	1	0	0,25	0	2,5	0,7925042858				
2	2	0,01	0,25025	0,025	2,513179347	0,7921864787				
3	3	0,02	0,2507513179	0,05013179347	2,518108065	0,7915501197				
4	4	0,03	0,2515044467	0,07531287412	2,525511278	0,7905964441				
5	5	0,04	0,2525101265	0,1005679869	2,535394819	0,7893272932				
6	6	0,05	0,2537693459	0,1259219351	2,547766459	0,7877450994				
7	7	0,06	0,2552833419	0,1513995997	2,562635891	0,7858528665				
8	8	0,07	0,2570536015	0,1770259586	2,580014716	0,7836541455				
9	9	0,08	0,2590818625	0,2028261057	2,599916427	0,7811530066				
10	10	0,09	0,2613701152	0,22882527	2,622356385	0,7783540077				
11	11	0,1	0,2639206036	0,2550488339	2,647351794	0,7752621596				
12	12	0,11	0,2667358271	0,2815223518	2,67492167	0,7718828895				
13	13	0,12	0,2698185428	0,3082715685	2,705086809	0,7682220011				
14	14	0,13	0,2731717671	0,3353224366	2,737869745	0,7642856346				
15	15	0,14	0,2767987785	0,362701134	2,7732947	0,7600802247				
16	16	0,15	0,2807031193	0,390434081	2,81138754	0,7556124589				
17	17	0,16	0,2848885989	0,4185479564	2,852175709	0,750889235				
18	18	0,17	0,289359296	0,4470697135	2,895688162	0,7459176201				
19	19	0,18	0,2941195619	0,4760265951	2,941955292	0,7407048092				
20	20	0,19	0,2991740234	0,5054461481	2,991008843	0,7352580858				
21	21	0,2	0,3045275858	0,5353562365	3,042881812	0,7295847838				
22	22	0,21	0,3101854363	0,5657850546	3,097608342	0,7236922511				
23	23	0,22	0,3161530477	0,596761138	3,155223603	0,7175878149				
24	24	0,23	0,3224361815	0,6283133741	3,215763653	0,7112787494				
25	25	0,24	0,3290408916	0,6604710106	3,279265289	0,7047722457				
26	26	0,25	0,3359735282	0,6932636635	3,34576588	0,6980753833				
27	27	0,26	0,3432407414	0,7267213223	3,415303176	0,6911951047				
28	28	0,27	0,350849485	0,760874354	3,487915106	0,6841381918				
29	29	0,28	0,35880702	0,7957535051	3,563639541	0,6769112441				
30	30	0,29	0,367120919	0,8313899005	3,64251404	0,6695206599				
31	31	0,3	0,3757990694	0,8678150409	3,724575572	0,6619726185				
32	32	0,31	0,3848496774	0,9050607966	3,809860195	0,6542730646				
33	33	0,32	0,3942812714	0,9431593986	3,898402718	0,6464276946				
34	34	0,33	0,4041027056	0,9821434258	3,990236317	0,638441944				
35	35	0,34	0,4143231635	1,022045789	4,085392119	0,6303209765				
36	36	0,35	0,4249521606	1,06289971	4,183898738	0,6220696737				
37	37	0,36	0,4359995476	1,104738697	4,285781777	0,6136926262				
38	38	0,37	0,4474755128	1,147596515	4,391063267	0,605194125				
39	39	0,38	0,4593905842	1,191507148	4,49976107	0,5965781539				
40	40	0,39	0,4717556318	1,236504759	4,61188821	0,5878483815				
41	41	0,4	0,4845818682	1,282623641	4,727452156	0,5790081537				
42	42	0,41	0,4978808499	1,329898162	4,846454036	0,5700604856				
43	43	0,42	0,5116644769	1,378362703	4,968887781	0,5610080532				
44	44	0,43	0,5259449927	1,42805158	5,094739195	0,5518531839				
45	45	0,44	0,5407349824	1,478998972	5,223984955	0,5425978467				
46	46	0,45	0,5560473706	1,531238822	5,35659152	0,5332436394				
47	47	0,46	0,571895418	1,584804737	5,492513956	0,523791776				
48	48	0,47	0,5882927168	1,639729877	5,631694676	0,5142430698				
49	49	0,48	0,605253185	1,696046823	5,774062079	0,5045979153				
50	50	0,49	0,6227910594	1,753787444	5,919529096	0,4948562662				
51	51	0,5	0,6409208868	1,812982735	6,067991632	0,485017609				
52	52	0,51	0,6596575133	1,873662652	6,219326908	0,4750809325				
53	53	0,52	0,6790160725	1,935855921	6,373391699	0,4650446911				
54	54	0,53	0,6990119709	1,999589838	6,530020465	0,4549067616				
55	55	0,54	0,7196608713	2,064890042	6,689023383	0,4446643912				
56	56	0,55	0,7409786741	2,131780276	6,850184279	0,4343141359				
57	57	0,56	0,7629814953	2,200282119	7,013258456	0,4238517861				
58	58	0,57	0,7856856423	2,270414703	7,177970451	0,4132722776				
59	59	0,58	0,8091075864	2,342194408	7,344011693	0,4025695837				
60	60	0,59	0,8332639316	2,415634525	7,511038115	0,3917365841				
61	61	0,6	0,8581713807	2,490744906	7,678667703	0,3807649047				
62	62	0,61	0,8838466965	2,567531583	7,84647802	0,36964472				
63	63	0,62	0,9103066602	2,645996363	8,014003734	0,3583645084				
64	64	0,63	0,9375680242	2,726136401	8,18073416	0,346910745				
65	65	0,64	0,9656474616	2,807943742	8,346110876	0,335267513				
66	66	0,65	0,9945615101	2,891404851	8,509525432	0,3234160063				
67	67	0,66	1,024326511	2,976500105	8,670317218	0,3113338838				
68	68	0,67	1,054958544	3,063203277	8,827771539	0,2989944186				
69	69	0,68	1,086473354	3,151480993	8,981117953	0,2863653586				
70	70	0,69	1,118886276	3,241292172	9,129528957	0,2734073686				
71	71	0,7	1,15221215	3,332587462	9,272119077	0,2600718522				

72	72	0,71	1,186465237	3,425308653	9,407944474	0,2462978241
73	73	0,72	1,221659118	3,519388097	9,536003129	0,2320072755
74	74	0,73	1,257806599	3,614748129	9,655235721	0,2170980423
75	75	0,74	1,294919604	3,711300486	9,764527307	0,2014323109
76	76	0,75	1,333009061	3,808945759	9,862709885	0,1848169954
77	77	0,76	1,37208479	3,907572858	9,948565973	0,166967643
78	78	0,77	1,412155375	4,007058518	10,0208333	0,147435038
79	79	0,78	1,453228044	4,107266851	10,07821072	0,1254329192
80	80	0,79	1,495308533	4,208048958	10,11936542	0,09933021132
81	81	0,8	1,538400959	4,309242612	10,14294154	0,06430818707
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						