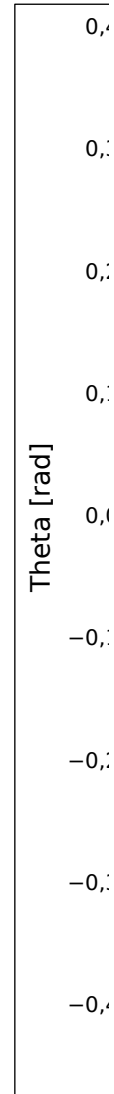


Sheet1

t [s]	F [N]	eps rad/s*2	omega rad/s	theta rad
0,00			0,00	0,31
0,03	-3,03	-3,03	-0,09	0,31
0,06	-3,01	-3,01	-0,18	0,31
0,09	-2,96	-2,96	-0,27	0,30
0,12	-2,88	-2,88	-0,36	0,29
0,15	-2,78	-2,78	-0,44	0,27
0,18	-2,66	-2,66	-0,52	0,26
0,21	-2,51	-2,51	-0,59	0,24
0,24	-2,34	-2,34	-0,66	0,22
0,27	-2,15	-2,15	-0,73	0,20
0,30	-1,94	-1,94	-0,79	0,18
0,33	-1,71	-1,71	-0,84	0,15
0,36	-1,47	-1,47	-0,88	0,12
0,39	-1,21	-1,21	-0,92	0,10
0,42	-0,94	-0,94	-0,95	0,07
0,45	-0,66	-0,66	-0,97	0,04
0,48	-0,38	-0,38	-0,98	0,01
0,51	-0,09	-0,09	-0,98	-0,02
0,54	0,20	0,20	-0,98	-0,05
0,57	0,49	0,49	-0,96	-0,08
0,60	0,77	0,77	-0,94	-0,11
0,63	1,04	1,04	-0,91	-0,13
0,66	1,31	1,31	-0,87	-0,16
0,69	1,56	1,56	-0,82	-0,18
0,72	1,80	1,80	-0,77	-0,21
0,75	2,02	2,02	-0,71	-0,23
0,78	2,22	2,22	-0,64	-0,25
0,81	2,40	2,40	-0,57	-0,26
0,84	2,57	2,57	-0,49	-0,28
0,87	2,71	2,71	-0,41	-0,29
0,90	2,82	2,82	-0,32	-0,30
0,93	2,91	2,91	-0,24	-0,31
0,96	2,98	2,98	-0,15	-0,31
0,99	3,02	3,02	-0,06	-0,31
1,02	3,04	3,04	0,03	-0,31
1,05	3,03	3,03	0,13	-0,31
1,08	2,99	2,99	0,21	-0,30
1,11	2,93	2,93	0,30	-0,29
1,14	2,85	2,85	0,39	-0,28
1,17	2,74	2,74	0,47	-0,27
1,20	2,60	2,60	0,55	-0,25
1,23	2,45	2,45	0,62	-0,23



Sheet1

1,26	2,27	2,27	0,69	-0,21
1,29	2,07	2,07	0,75	-0,19
1,32	1,85	1,85	0,81	-0,17
1,35	1,62	1,62	0,86	-0,14
1,38	1,37	1,37	0,90	-0,11
1,41	1,11	1,11	0,93	-0,09
1,44	0,84	0,84	0,96	-0,06
1,47	0,56	0,56	0,97	-0,03
1,50	0,27	0,27	0,98	0,00
1,53	-0,02	-0,02	0,98	0,03
1,56	-0,31	-0,31	0,97	0,06
1,59	-0,59	-0,59	0,95	0,09
1,62	-0,87	-0,87	0,93	0,12
1,65	-1,14	-1,14	0,89	0,14
1,68	-1,40	-1,40	0,85	0,17
1,71	-1,65	-1,65	0,80	0,19
1,74	-1,88	-1,88	0,74	0,22
1,77	-2,10	-2,10	0,68	0,24
1,80	-2,29	-2,29	0,61	0,25
1,83	-2,47	-2,47	0,54	0,27
1,86	-2,62	-2,62	0,46	0,28
1,89	-2,75	-2,75	0,38	0,30
1,92	-2,86	-2,86	0,29	0,30
1,95	-2,94	-2,94	0,20	0,31
1,98	-3,00	-3,00	0,11	0,31
2,01	-3,03	-3,03	0,02	0,31
2,04	-3,04	-3,04	-0,07	0,31
2,07	-3,02	-3,02	-0,16	0,31
2,10	-2,97	-2,97	-0,25	0,30
2,13	-2,90	-2,90	-0,34	0,29
2,16	-2,81	-2,81	-0,42	0,28
2,19	-2,69	-2,69	-0,50	0,26
2,22	-2,55	-2,55	-0,58	0,25
2,25	-2,38	-2,38	-0,65	0,23
2,28	-2,20	-2,20	-0,71	0,20
2,31	-1,99	-1,99	-0,77	0,18
2,34	-1,77	-1,77	-0,83	0,16
2,37	-1,53	-1,53	-0,87	0,13
2,40	-1,27	-1,27	-0,91	0,10
2,43	-1,01	-1,01	-0,94	0,07
2,46	-0,73	-0,73	-0,96	0,05
2,49	-0,45	-0,45	-0,98	0,02
2,52	-0,16	-0,16	-0,98	-0,01
2,55	0,13	0,13	-0,98	-0,04

Sheet1

2,58	0,42	0,42	-0,96	-0,07
2,61	0,70	0,70	-0,94	-0,10
2,64	0,98	0,98	-0,91	-0,13
2,67	1,24	1,24	-0,88	-0,15
2,70	1,50	1,50	-0,83	-0,18
2,73	1,74	1,74	-0,78	-0,20
2,76	1,97	1,97	-0,72	-0,22
2,79	2,17	2,17	-0,66	-0,24
2,82	2,36	2,36	-0,59	-0,26
2,85	2,53	2,53	-0,51	-0,28
2,88	2,67	2,67	-0,43	-0,29
2,91	2,79	2,79	-0,35	-0,30
2,94	2,89	2,89	-0,26	-0,31
2,97	2,96	2,96	-0,17	-0,31
3,00	3,01	3,01	-0,08	-0,31
3,03	3,03	3,03	0,01	-0,31
3,06	3,03	3,03	0,10	-0,31
3,09	3,00	3,00	0,19	-0,31
3,12	2,95	2,95	0,28	-0,30
3,15	2,87	2,87	0,37	-0,29
3,18	2,77	2,77	0,45	-0,27
3,21	2,64	2,64	0,53	-0,26
3,24	2,49	2,49	0,60	-0,24
3,27	2,31	2,31	0,67	-0,22
3,30	2,12	2,12	0,74	-0,20
3,33	1,91	1,91	0,79	-0,17
3,36	1,68	1,68	0,84	-0,15
3,39	1,43	1,43	0,89	-0,12
3,42	1,17	1,17	0,92	-0,09
3,45	0,90	0,90	0,95	-0,06
3,48	0,63	0,63	0,97	-0,03
3,51	0,34	0,34	0,98	-0,01
3,54	0,05	0,05	0,98	0,02
3,57	-0,24	-0,24	0,97	0,05
3,60	-0,52	-0,52	0,96	0,08
3,63	-0,80	-0,80	0,93	0,11
3,66	-1,08	-1,08	0,90	0,14
3,69	-1,34	-1,34	0,86	0,16
3,72	-1,59	-1,59	0,81	0,19
3,75	-1,83	-1,83	0,76	0,21
3,78	-2,05	-2,05	0,70	0,23
3,81	-2,25	-2,25	0,63	0,25
3,84	-2,43	-2,43	0,56	0,27
3,87	-2,59	-2,59	0,48	0,28

Sheet1

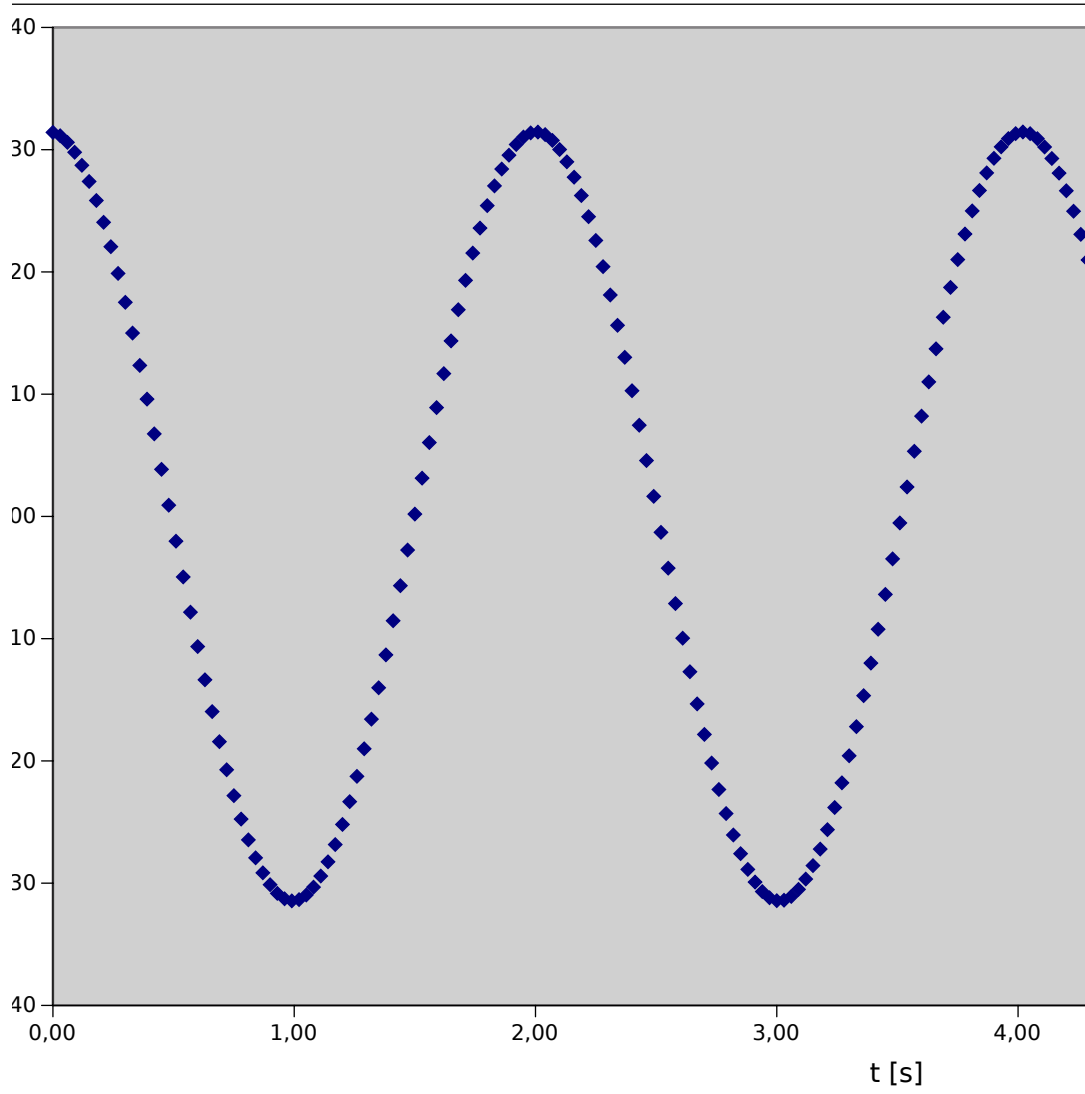
3,90	-2,72	-2,72	0,40	0,29
3,93	-2,83	-2,83	0,31	0,30
3,96	-2,92	-2,92	0,23	0,31
3,99	-2,99	-2,99	0,14	0,31
4,02	-3,02	-3,02	0,04	0,31
4,05	-3,04	-3,04	-0,05	0,31
4,08	-3,02	-3,02	-0,14	0,31
4,11	-2,98	-2,98	-0,23	0,30
4,14	-2,92	-2,92	-0,31	0,29
4,17	-2,83	-2,83	-0,40	0,28
4,20	-2,72	-2,72	-0,48	0,27
4,23	-2,58	-2,58	-0,56	0,25
4,26	-2,42	-2,42	-0,63	0,23
4,29	-2,24	-2,24	-0,70	0,21
4,32	-2,04	-2,04	-0,76	0,19
4,35	-1,82	-1,82	-0,81	0,16
4,38	-1,59	-1,59	-0,86	0,14
4,41	-1,34	-1,34	-0,90	0,11
4,44	-1,07	-1,07	-0,93	0,08
4,47	-0,80	-0,80	-0,96	0,05
4,50	-0,52	-0,52	-0,97	0,02
4,53	-0,23	-0,23	-0,98	-0,01
4,56	0,06	0,06	-0,98	-0,04
4,59	0,34	0,34	-0,97	-0,06
4,62	0,63	0,63	-0,95	-0,09
4,65	0,91	0,91	-0,92	-0,12
4,68	1,18	1,18	-0,89	-0,15
4,71	1,44	1,44	-0,84	-0,17
4,74	1,68	1,68	-0,79	-0,20
4,77	1,91	1,91	-0,74	-0,22
4,80	2,12	2,12	-0,67	-0,24
4,83	2,32	2,32	-0,60	-0,26
4,86	2,49	2,49	-0,53	-0,27
4,89	2,64	2,64	-0,45	-0,29
4,92	2,77	2,77	-0,37	-0,30
4,95	2,87	2,87	-0,28	-0,31
4,98	2,95	2,95	-0,19	-0,31
5,01	3,00	3,00	-0,10	-0,31
5,04	3,03	3,03	-0,01	-0,31
5,07	3,03	3,03	0,08	-0,31
5,10	3,01	3,01	0,17	-0,31
5,13	2,96	2,96	0,26	-0,30
5,16	2,89	2,89	0,35	-0,29
5,19	2,79	2,79	0,43	-0,28

Sheet1

5,22	2,67	2,67	0,51	-0,26
5,25	2,53	2,53	0,59	-0,24
5,28	2,36	2,36	0,66	-0,22
5,31	2,17	2,17	0,72	-0,20
5,34	1,96	1,96	0,78	-0,18
5,37	1,74	1,74	0,83	-0,15
5,40	1,50	1,50	0,88	-0,13
5,43	1,24	1,24	0,92	-0,10
5,46	0,97	0,97	0,94	-0,07
5,49	0,69	0,69	0,97	-0,04
5,52	0,41	0,41	0,98	-0,01
5,55	0,12	0,12	0,98	0,02
5,58	-0,17	-0,17	0,98	0,05
5,61	-0,45	-0,45	0,96	0,08
5,64	-0,74	-0,74	0,94	0,10
5,67	-1,01	-1,01	0,91	0,13
5,70	-1,28	-1,28	0,87	0,16
5,73	-1,53	-1,53	0,83	0,18
5,76	-1,77	-1,77	0,77	0,20
5,79	-1,99	-1,99	0,71	0,23
5,82	-2,20	-2,20	0,65	0,25
5,85	-2,38	-2,38	0,58	0,26
5,88	-2,55	-2,55	0,50	0,28
5,91	-2,69	-2,69	0,42	0,29
5,94	-2,81	-2,81	0,33	0,30
5,97	-2,90	-2,90	0,25	0,31
6,00	-2,97	-2,97	0,16	0,31
6,03	-3,02	-3,02	0,07	0,31
6,06	-3,04	-3,04	-0,02	0,31
6,09	-3,03	-3,03	-0,11	0,31
6,12	-3,00	-3,00	-0,20	0,30
6,15	-2,94	-2,94	-0,29	0,30
6,18	-2,86	-2,86	-0,38	0,28
6,21	-2,75	-2,75	-0,46	0,27

Sheet1

m	1,00 kg	T	2,01 s
g	9,81 m/s**2		
dt	0,03 s		
l	1,00 m		

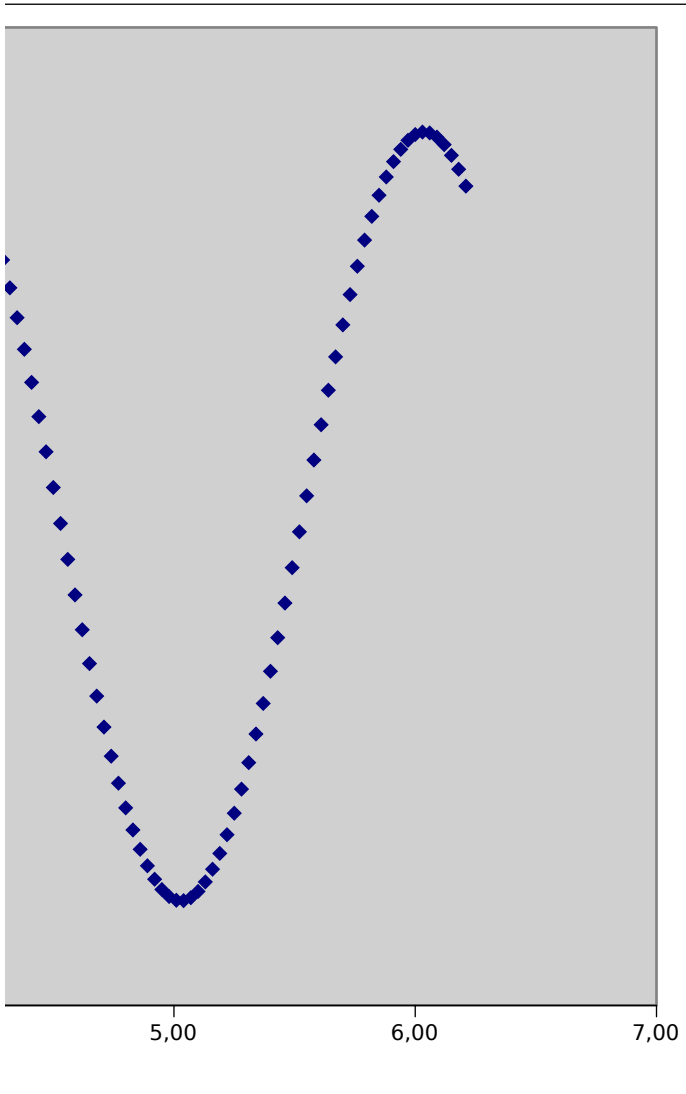


Sheet1

Sheet1

Sheet1

Sheet1



Sheet1

Sheet1

Sheet1

Sheet1

Sheet2

Sheet3