

running

Time (s)	Run #1	Position (m)	Run #1	Velocity (m/s)	Run #1	Acceleration (m/s ²)	Run #1
0			0.8				
0.05			0.8		-0.01		
0.1			0.8		-0.01		-0.04
0.15			0.8		-0.02		-0.05
0.2			0.8		-0.02		0.02
0.25			0.79		-0.02		0.09
0.3			0.79		-0.01		0.08
0.35			0.79		-0.01		0.01
0.4			0.79		-0.01		0.06
0.45			0.79		-0.01		0.33
0.5			0.79		0.01		0.73
0.55			0.79		0.07		1.11
0.6			0.8		0.13		1.41
0.65			0.81		0.21		1.65
0.7			0.82		0.3		1.75
0.75			0.84		0.39		1.59
0.8			0.86		0.47		1.24
0.85			0.88		0.51		1.44
0.9			0.91		0.55		2.05
0.95			0.94		0.75		2.32
1			0.97		0.85		2.65
1.05			1.05		0.91		3.74
1.1			1.06		1.18		5.02
1.15			1.13		1.54		3.56
1.2			1.25		1.73		-0.53
1.25			1.32		1.43		-3.33
1.3			1.38		1.13		-2.58
1.35			1.42		1.14		-0.01
1.4			1.49		1.25		1.07
1.45			1.56		1.31		0.7
1.5			1.62		1.28		0.7
1.55			1.68		1.32		1.66
1.6			1.75		1.45		2.71
1.65			1.82		1.64		2.59
1.7			1.91		1.77		1.12
1.75			2.01		1.77		-0.84
1.8			2.09		1.65		-1.93
1.85			2.17		1.51		-1.93
1.9			2.24		1.46		-1.41
1.95			2.31		1.38		-0.64
2			2.39		1.35		0.29
2.05			2.44		1.42		0.07
2.1			2.52		1.51		-3.02
2.15			2.61		1.25		-7.31
2.2			2.67		0.62		-8.92
2.25			2.66		0.12		-6.39
2.3			2.65		-0.04		-2.63
2.35			2.66		-0.01		-0.67

running

2.4	2.66	-0.04	-0.14
2.45	2.66	-0.08	0.35
2.5	2.65	-0.01	1.01
2.55	2.65	0.07	0.92
2.6	2.66	0.11	0.02
2.65	2.66	0.07	-0.8
2.7	2.67	-0.01	-1.05
2.75	2.66	-0.05	-0.51
2.8	2.66	-0.08	-1.26
2.85	2.66	-0.01	-5.29
2.9	2.65	-0.43	-9.82
2.95	2.67	-1.29	-8.8
3	2.52	-1.74	-0.23
3.05	2.4	-1.33	8.43
3.1	2.4	-0.46	9.99
3.15	2.39	-0.05	5.86
3.2	2.39	-0.03	1.67
3.25	2.39	0	0.11
3.3	2.39	-0.01	-0.28
3.35	2.39	-0.04	-0.39
3.4	2.38	-0.07	-0.1
3.45	2.38	-0.05	0.22
3.5	2.38	-0.03	0.24
3.55	2.38	-0.02	0.05
3.6	2.38	-0.03	-0.03
3.65	2.38	-0.03	0.05
3.7	2.37	-0.02	0.15
3.75	2.37	-0.01	0.16
3.8	2.37	0	0.11
3.85	2.37	0	0.03
3.9	2.37	0	-0.06
3.95	2.37	-0.01	-0.12
4	2.37	-0.02	-0.05
4.05	2.37	-0.02	0.12
4.1	2.37	0	0.19
4.15	2.37	0.01	0.09
4.2	2.37	0	0
4.25	2.37	0.000375	0.06
4.3	2.37	0.01	0.11
4.35	2.37	0.02	0.05
4.4	2.37	0.01	0.01
4.45	2.37	0.01	0.03
4.5	2.37	0.02	0.06
4.55	2.38	0.02	0.02
4.6	2.38	0.02	0
4.65	2.38	0.02	-0.01
4.7	2.38	0.03	-0.13
4.75	2.38	0.01	-0.27
4.8	2.38	-0.01	-0.33

running

4.85	2.38	-0.02	-0.22
4.9	2.38	-0.04	0.03
4.95	2.38	-0.02	0.24
5	2.37	-0.000438	0.29
5.05	2.38	0.01	0.17
5.1	2.38	0.01	0.07
5.15	2.38	0.01	0.05
5.2	2.38	0.02	0.02
5.25	2.38	0.02	-0.1
5.3	2.38	0.01	-0.23
5.35	2.38	-0.01	-0.19
5.4	2.38	-0.02	-0.00000818
5.45	2.38	-0.01	0.21
5.5	2.38	0.01	0.21
5.55	2.38	0.02	0.08
5.6	2.38	0.01	0
5.65	2.38	0.01	0.06
5.7	2.38	0.02	0.17
5.75	2.38	0.03	0.19
5.8	2.38	0.04	0.09
5.85	2.39	0.05	-0.08
5.9	2.39	0.04	-0.24
5.95	2.39	0.02	-0.26
6	2.39	0	-0.18
6.05	2.39	0	-0.08
6.1	2.39	0	-0.06
6.15	2.39	0	-0.1
6.2	2.39	-0.01	-0.1
6.25	2.39	-0.02	-0.01
6.3	2.39	-0.01	0.13
6.35	2.39	0	0.25
6.4	2.39	0.01	0.35
6.45	2.39	0.03	0.34
6.5	2.39	0.06	0.08
6.55	2.4	0.05	-0.25
6.6	2.4	0.02	-0.32
6.65	2.4	0.000854	-0.14
6.7	2.4	0.01	-0.02
6.75	2.4	0.01	-0.02
6.8	2.4	0	0.06
6.85	2.4	0.01	0.21
6.9	2.4	0.04	0.16
6.95	2.4	0.04	-0.16
7	2.41	0.02	-0.44
7.05	2.4	-0.02	-0.43
7.1	2.4	-0.04	-0.24
7.15	2.4	-0.04	-0.01
7.2	2.4	-0.04	0.09
7.25	2.4	-0.02	0.07

running

7.3	2.39	-0.02	-0.05
7.35	2.4	-0.03	-0.09
7.4	2.39	-0.05	0.09
7.45	2.39	-0.03	0.25
7.5	2.39	0	0.06
7.55	2.39	0	1.22
7.6	2.39	-0.05	2.93
7.65	2.39	0.39	2.14
7.7	2.38	0.48	-2.01
7.75	2.52	0.1	-5.67
7.8	2.4	-0.37	-3.61
7.85	2.4	-0.46	0.68
7.9	2.39	-0.04	2.63
7.95	2.39	-0.02	1.64
8	2.39	-0.01	0.35
8.05	2.39	0.01	0.32
8.1	2.39	0.03	0.09
8.15	2.39	0.02	-0.12
8.2	2.4	0	-0.08
8.25	2.39	0.01	0.04
8.3	2.39	0.03	-0.14
8.35	2.4	0.01	-0.45
8.4	2.4	-0.04	-0.46
8.45	2.39	-0.06	-0.2
8.5	2.39	-0.05	0.01
8.55	2.39	-0.05	0.02
8.6	2.39	-0.05	0.06
8.65	2.38	-0.05	0.19
8.7	2.38	-0.03	0.26
8.75	2.38	-0.01	0.18
8.8	2.38	-0.01	0.08
8.85	2.38	-0.01	0.13
8.9	2.38	0	0.22
8.95	2.38	0.02	0.17
9	2.38	0.02	-0.02
9.05	2.38	0.01	-0.15
9.1	2.38	-0.0000794	-0.12
9.15	2.38	0.000573	-0.03
9.2	2.38	0.000415	0.01
9.25	2.38	0	0.01
9.3	2.38	0	0.04
9.35	2.38	0	0.06
9.4	2.38	0.01	0.05
9.45	2.38	0.01	0.03
9.5	2.38	0.01	0
9.55	2.38	0.01	0.02
9.6	2.38	0.01	-0.02
9.65	2.38	0.01	-0.06
9.7	2.38	0	-0.06

running			
9.75	2.39	0	-0.08
9.8	2.39	0	-0.14
9.85	2.39	-0.01	-0.19
9.9	2.39	-0.02	-0.1
9.95	2.38	-0.03	0.12
10	2.38	-0.01	0.32
10.05	2.38	0.01	0.39
10.1	2.38	0.03	0.31
10.15	2.39	0.04	0.13
10.2	2.39	0.05	-0.01
10.25	2.39	0.04	-0.08
10.3	2.39	0.04	-0.09
10.35	2.39	0.03	-0.15
10.4	2.4	0.02	-0.3
10.45	2.4	0	-0.32
10.5	2.4	-0.02	-0.04
10.55	2.39	-0.02	
10.6	2.39	0.03	
10.65	2.4		