

walking

Time (s)	Run #1	Position (m)	Run #1	Velocity (m/s)	Run #1	Acceleration (m/s ²)	Run #1
0			0.94				
0.05			0.93		-0.05		
0.1			0.93		0.000299		0.87
0.15			0.93		0.04		0.45
0.2			0.94		0.04		0.16
0.25			0.94		0.04		0.07
0.3			0.94		0.04		0.16
0.35			0.95		0.06		0.31
0.4			0.95		0.08		0.55
0.45			0.95		0.1		0.84
0.5			0.96		0.16		1.13
0.55			0.97		0.22		1.21
0.6			0.98		0.29		1.08
0.65			1		0.34		0.89
0.7			1.02		0.37		0.75
0.75			1.03		0.41		0.92
0.8			1.06		0.45		0.96
0.85			1.08		0.54		0.52
0.9			1.1		0.53		-0.28
0.95			1.15		0.48		-0.87
1			1.15		0.42		-0.81
1.05			1.18		0.39		-0.72
1.1			1.2		0.38		-0.82
1.15			1.21		0.31		-0.95
1.2			1.23		0.26		-0.82
1.25			1.24		0.22		-0.46
1.3			1.25		0.22		-0.36
1.35			1.26		0.21		-0.43
1.4			1.28		0.17		-0.16
1.45			1.27		0.14		0.56
1.5			1.28		0.23		0.93
1.55			1.3		0.31		0.51
1.6			1.32		0.28		-0.04
1.65			1.32		0.25		0.13
1.7			1.34		0.28		0.53
1.75			1.36		0.35		0.56
1.8			1.37		0.34		0.3
1.85			1.39		0.36		0.12
1.9			1.41		0.36		0.24
1.95			1.43		0.36		0.4
2			1.44		0.41		0.38
2.05			1.47		0.43		-0.12
2.1			1.5		0.41		-0.83
2.15			1.51		0.33		-1.14
2.2			1.52		0.26		-1.05
2.25			1.54		0.24		-0.8
2.3			1.55		0.18		-0.55
2.35			1.56		0.16		-0.26

walking

2.4	1.56	0.17	-0.02
2.45	1.57	0.17	0.12
2.5	1.58	0.17	0.25
2.55	1.59	0.2	0.25
2.6	1.6	0.22	0.09
2.65	1.62	0.2	0.03
2.7	1.62	0.2	0.29
2.75	1.63	0.23	0.49
2.8	1.65	0.27	0.38
2.85	1.65	0.27	0.16
2.9	1.67	0.27	0.2
2.95	1.68	0.28	0.52
3	1.7	0.33	0.65
3.05	1.71	0.37	0.36
3.1	1.74	0.37	-0.15
3.15	1.75	0.34	-0.2
3.2	1.77	0.31	0.07
3.25	1.79	0.37	0.1
3.3	1.8	0.36	-0.34
3.35	1.83	0.32	-1
3.4	1.83	0.26	-1.22
3.45	1.85	0.17	-0.89
3.5	1.86	0.15	-0.26
3.55	1.86	0.17	0.28
3.6	1.87	0.18	0.43
3.65	1.89	0.22	0.27
3.7	1.88	0.23	-0.08
3.75	1.91	0.21	-0.49
3.8	1.91	0.17	-0.46
3.85	1.92	0.13	-0.11
3.9	1.93	0.17	0.41
3.95	1.94	0.18	0.66
4	1.94	0.24	0.32
4.05	1.95	0.25	-0.32
4.1	1.98	0.19	-0.56
4.15	1.97	0.14	0.11
4.2	1.98	0.19	0.83
4.25	2	0.28	0.85
4.3	2.02	0.29	0.52
4.35	2.02	0.29	0.43
4.4	2.04	0.34	0.47
4.45	2.06	0.37	0.23
4.5	2.08	0.36	-0.21
4.55	2.1	0.34	-0.46
4.6	2.11	0.3	-0.55
4.65	2.13	0.29	-0.51
4.7	2.14	0.24	-0.38
4.75	2.16	0.24	-0.3
4.8	2.16	0.23	-0.29

walking

4.85	2.18	0.21	-0.33
4.9	2.18	0.19	-0.26
4.95	2.2	0.19	-0.34
5	2.2	0.18	-0.57
5.05	2.22	0.12	-0.51
5.1	2.21	0.08	0.08
5.15	2.22	0.13	0.42
5.2	2.23	0.19	0.13
5.25	2.25	0.14	-0.21
5.3	2.24	0.12	0.01
5.35	2.24	0.14	0.47
5.4	2.26	0.19	0.32
5.45	2.27	0.2	0.09
5.5	2.28	0.15	0.13
5.55	2.29	0.21	0.27
5.6	2.28	0.22	0.13
5.65	2.32	0.21	-0.22
5.7	2.31	0.19	-0.04
5.75	2.33	0.18	0.29
5.8	2.34	0.25	0.33
5.85	2.35	0.24	0.01
5.9	2.36	0.22	-0.34
5.95	2.37	0.2	-0.35
6	2.38	0.18	-0.26
6.05	2.39	0.18	-0.09
6.1	2.4	0.17	0.23
6.15	2.41	0.19	0.6
6.2	2.42	0.24	0.55
6.25	2.43	0.29	-0.23
6.3	2.45	0.24	-1.06
6.35	2.46	0.12	-1.05
6.4	2.46	0.09	0.12
6.45	2.46	0.12	1.16
6.5	2.48	0.28	0.72
6.55	2.48	0.28	-0.95
6.6	2.53	0.14	-2.33
6.65	2.5	-0.03	-1.8
6.7	2.5	-0.11	-0.33
6.75	2.5	-0.01	0.62
6.8	2.5	0.02	0.59
6.85	2.5	0.03	-0.15
6.9	2.5	0.03	-1.07
6.95	2.5	-0.07	-1.72
7	2.5	-0.21	-1.14
7.05	2.47	-0.25	0.6
7.1	2.47	-0.13	1.66
7.15	2.46	0.04	0.92
7.2	2.47	0.01	-0.64
7.25	2.48	-0.11	-1.24

walking

7.3	2.46	-0.18	-0.55
7.35	2.45	-0.15	0.2
7.4	2.45	-0.11	0.29
7.45	2.44	-0.11	-0.05
7.5	2.43	-0.13	-0.44
7.55	2.43	-0.15	-0.46
7.6	2.42	-0.2	-0.16
7.65	2.41	-0.17	0
7.7	2.4	-0.16	-0.3
7.75	2.4	-0.2	-0.74
7.8	2.38	-0.27	-0.71
7.85	2.37	-0.29	-0.47
7.9	2.35	-0.28	-0.38
7.95	2.34	-0.32	-0.41
8	2.32	-0.34	-0.39
8.05	2.3	-0.35	-0.37
8.1	2.29	-0.37	-0.33
8.15	2.27	-0.4	0.17
8.2	2.24	-0.39	0.81
8.25	2.23	-0.28	0.78
8.3	2.21	-0.25	0.03
8.35	2.21	-0.31	-0.46
8.4	2.18	-0.35	0.11
8.45	2.16	-0.31	0.82
8.5	2.15	-0.21	0.89
8.55	2.14	-0.21	0.44
8.6	2.13	-0.19	-0.11
8.65	2.12	-0.2	-0.6
8.7	2.12	-0.25	-0.97
8.75	2.1	-0.33	-0.74
8.8	2.08	-0.36	-0.19
8.85	2.06	-0.32	0.03
8.9	2.05	-0.32	-0.27
8.95	2.03	-0.36	-0.63
9	2.01	-0.4	-0.66
9.05	1.99	-0.43	-0.56
9.1	1.97	-0.45	-0.41
9.15	1.94	-0.48	-0.14
9.2	1.92	-0.47	0.16
9.25	1.9	-0.44	0.29
9.3	1.88	-0.43	0.21
9.35	1.86	-0.43	0.2
9.4	1.83	-0.43	0.55
9.45	1.81	-0.39	0.98
9.5	1.8	-0.31	1
9.55	1.78	-0.25	0.46
9.6	1.78	-0.26	-0.2
9.65	1.76	-0.3	-0.22
9.7	1.74	-0.32	0.35

walking

9.75	1.72	-0.26	0.68
9.8	1.71	-0.19	0.15
9.85	1.71	-0.22	-0.82
9.9	1.7	-0.32	-1.05
9.95	1.67	-0.38	-0.31
10	1.65	-0.35	0.38
10.05	1.64	-0.29	0.25
10.1	1.63	-0.3	-0.42
10.15	1.61	-0.35	-0.75
10.2	1.59	-0.41	-0.36
10.25	1.57	-0.41	0.17
10.3	1.55	-0.36	0.3
10.35	1.53	-0.35	0.05
10.4	1.52	-0.37	-0.08
10.45	1.49	-0.38	0.15
10.5	1.48	-0.36	0.39
10.55	1.46	-0.32	0.47
10.6	1.44	-0.31	0.51
10.65	1.43	-0.28	0.45
10.7	1.41	-0.24	0.16
10.75	1.4	-0.25	-0.24
10.8	1.39	-0.29	-0.31
10.85	1.37	-0.3	-0.03
10.9	1.36	-0.28	0.11
10.95	1.35	-0.27	-0.04
11	1.33	-0.29	-0.32
11.05	1.32	-0.31	-0.56
11.1	1.3	-0.34	-0.7
11.15	1.28	-0.39	-0.66
11.2	1.26	-0.42	-0.39
11.25	1.24	-0.43	-0.07
11.3	1.22	-0.42	0.12
11.35	1.2	-0.41	0.2
11.4	1.18	-0.4	0.28
11.45	1.16	-0.39	0.44
11.5	1.14	-0.36	0.6
11.55	1.12	-0.32	0.73
11.6	1.11	-0.29	0.78
11.65	1.09	-0.24	0.74
11.7	1.08	-0.2	0.59
11.75	1.07	-0.18	0.39
11.8	1.07	-0.17	0.26
11.85	1.06	-0.16	0.24
11.9	1.05	-0.15	0.23
11.95	1.04	-0.13	0.1
12	1.04	-0.13	-0.14
12.05	1.03	-0.15	-0.37
12.1	1.02	-0.17	-0.49
12.15	1.01	-0.2	-0.55

walking

12.2	1	-0.23	-0.57
12.25	0.99	-0.26	-0.57
12.3	0.98	-0.28	-0.48
12.35	0.96	-0.31	-0.26
12.4	0.95	-0.32	0.000575
12.45	0.93	-0.3	0.21
12.5	0.91	-0.29	0.23
12.55	0.9	-0.27	0.16
12.6	0.88	-0.28	0.13
12.65	0.88	-0.27	0.17
12.7	0.86	-0.26	0.34
12.75	0.85	-0.24	0.52
12.8	0.84	-0.2	0.66
12.85	0.82	-0.17	0.66
12.9	0.82	-0.13	0.53
12.95	0.81	-0.11	0.43
13	0.81	-0.1	0.4
13.05	0.8	-0.07	0.45
13.1	0.8	-0.05	0.49
13.15	0.8	-0.03	0.5
13.2	0.8	0.000576	0.47
13.25	0.8	0.03	0.41
13.3	0.8	0.04	0.38
13.35	0.8	0.06	0.4
13.4	0.8	0.08	0.35
13.45	0.81	0.1	0.31
13.5	0.82	0.1	0.49
13.55	0.82	0.13	0.76
13.6	0.83	0.2	0.75
13.65	0.84	0.23	0.42
13.7	0.85	0.23	0.21
13.75	0.86	0.23	0.3
13.8	0.88	0.26	0.5
13.85	0.89	0.29	0.56
13.9	0.9	0.32	0.45
13.95	0.92	0.34	0.3
14	0.94	0.34	0.13
14.05	0.95	0.35	-0.01
14.1	0.98	0.35	-0.25
14.15	0.99	0.33	-0.48
14.2	1.01	0.29	-0.58
14.25	1.02	0.27	-0.58
14.3	1.03	0.24	-0.54
14.35	1.04	0.21	-0.5
14.4	1.05	0.19	-0.41
14.45	1.06	0.17	-0.3
14.5	1.07	0.15	-0.14
14.55	1.08	0.15	-0.02
14.6	1.09	0.16	-0.1

walking

14.65	1.09	0.16	-0.33
14.7	1.1	0.12	-0.38
14.75	1.11	0.09	-0.04
14.8	1.11	0.11	0.41
14.85	1.12	0.15	0.57
14.9	1.13	0.18	0.46
14.95	1.14	0.19	0.36
15	1.14	0.21	0.32
15.05	1.16	0.23	0.25
15.1	1.17	0.23	0.23
15.15	1.18	0.24	0.34
15.2	1.19	0.27	0.36
15.25	1.21	0.3	0.21
15.3	1.22	0.29	0.1
15.35	1.24	0.29	0.14
15.4	1.25	0.31	0.14
15.45	1.27	0.32	-0.03
15.5	1.28	0.3	-0.2
15.55	1.3	0.29	-0.3
15.6	1.31	0.28	-0.41
15.65	1.33	0.25	-0.49
15.7	1.34	0.22	-0.51
15.75	1.35	0.2	-0.57
15.8	1.36	0.17	-0.65
15.85	1.37	0.13	-0.51
15.9	1.37	0.1	-0.08
15.95	1.37	0.12	0.34
16	1.38	0.15	0.45
16.05	1.39	0.17	0.3
16.1	1.4	0.18	0.1
16.15	1.41	0.18	0.06
16.2	1.42	0.18	0.27
16.25	1.42	0.2	0.51
16.3	1.44	0.25	0.54
16.35	1.45	0.26	0.43
16.4	1.46	0.28	0.42
16.45	1.48	0.3	0.49
16.5	1.5	0.34	0.35
16.55	1.51	0.35	0.04
16.6	1.53	0.33	-0.24
16.65	1.55	0.32	-0.24
16.7	1.56	0.3	-0.16
16.75	1.58	0.31	-0.27
16.8	1.59	0.29	-0.44
16.85	1.61	0.24	-0.49
16.9	1.62	0.23	-0.37
16.95	1.62	0.22	-0.43
17	1.64	0.2	-0.64
17.05	1.65	0.15	-0.57

walking

17.1	1.65	0.12	-0.22
17.15	1.66	0.13	0.12
17.2	1.67	0.15	0.22
17.25	1.67	0.15	0.32
17.3	1.68	0.16	0.6
17.35	1.69	0.21	0.68
17.4	1.7	0.27	0.25
17.45	1.72	0.25	-0.35
17.5	1.73	0.2	-0.36
17.55	1.73	0.17	0.33
17.6	1.74	0.24	0.83
17.65	1.76	0.31	0.5
17.7	1.78	0.31	-0.2
17.75	1.79	0.26	-0.48
17.8	1.8	0.23	-0.19
17.85	1.81	0.24	0.31
17.9	1.83	0.27	0.44
17.95	1.84	0.32	-0.04
18	1.86	0.29	-0.8
18.05	1.88	0.21	-1.1
18.1	1.87	0.14	-0.45
18.15	1.88	0.14	0.29
18.2	1.89	0.22	0.42
18.25	1.9	0.21	-0.01
18.3	1.92	0.19	-0.36
18.35	1.92	0.17	-0.22
18.4	1.93	0.16	0.1
18.45	1.94	0.18	0.41
18.5	1.95	0.21	0.47
18.55	1.96	0.24	0.33
18.6	1.98	0.24	0.38
18.65	1.98	0.25	0.66
18.7	2	0.31	0.83
18.75	2.01	0.36	0.59
18.8	2.04	0.37	0.06
18.85	2.05	0.36	-0.46
18.9	2.07	0.33	-0.99
18.95	2.09	0.27	-0.96
19	2.1	0.17	-0.36
19.05	2.1	0.23	0.18
19.1	2.11	0.26	0.2
19.15	2.14	0.23	-0.14
19.2	2.13	0.23	-0.29
19.25	2.15	0.22	-0.71
19.3	2.17	0.19	-1.2
19.35	2.17	0.06	-1.01
19.4	2.17	0.02	-0.14
19.45	2.17	0.08	0.68
19.5	2.18	0.13	0.79

walking

19.55	2.19	0.16	0.59
19.6	2.19	0.18	0.48
19.65	2.2	0.2	0.41
19.7	2.21	0.23	0.26
19.75	2.23	0.23	0.16
19.8	2.24	0.23	0.24
19.85	2.25	0.25	0.43
19.9	2.26	0.28	0.55
19.95	2.28	0.31	0.42
20	2.29	0.33	0.02
20.05	2.31	0.32	-0.48
20.1	2.33	0.28	-0.77
20.15	2.34	0.22	-0.69
20.2	2.35	0.2	-0.46
20.25	2.36	0.19	-0.29
20.3	2.37	0.17	-0.09
20.35	2.37	0.17	0.17
20.4	2.38	0.2	0.27
20.45	2.39	0.22	0.06
20.5	2.41	0.2	-0.4
20.55	2.41	0.18	-0.77
20.6	2.42	0.11	-0.89
20.65	2.43	0.07	-0.32
20.7	2.42	0.04	0.49
20.75	2.44	0.15	0.54
20.8	2.43	0.18	-0.38
20.85	2.47	0.1	-1.37
20.9	2.44	-0.01	-1.07
20.95	2.45	-0.06	-0.16
21	2.45	0.02	0.37
21.05	2.45	0.02	0.25
21.1	2.45	0.02	-0.01
21.15	2.45	0.01	-0.01
21.2	2.45	0.02	-0.12
21.25	2.45	0.01	-0.33
21.3	2.45	-0.02	-0.52
21.35	2.45	-0.05	-0.54
21.4	2.45	-0.07	-0.5
21.45	2.44	-0.1	-0.63
21.5	2.44	-0.12	-0.95
21.55	2.43	-0.19	-1.26
21.6	2.42	-0.26	-1.2
21.65	2.4	-0.33	-0.67
21.7	2.39	-0.34	0.05
21.75	2.37	-0.31	0.46
21.8	2.36	-0.27	0.24
21.85	2.34	-0.27	-0.23
21.9	2.34	-0.32	-0.39
21.95	2.31	-0.33	0.15

walking

22	2.29	-0.32	0.82
22.05	2.28	-0.22	0.78
22.1	2.27	-0.19	-0.08
22.15	2.27	-0.23	-1.08
22.2	2.25	-0.33	-1.15
22.25	2.23	-0.4	-0.35
22.3	2.21	-0.36	0.51
22.35	2.19	-0.3	0.62
22.4	2.18	-0.27	0.06
22.45	2.17	-0.3	-0.46
22.5	2.15	-0.35	-0.48
22.55	2.13	-0.37	-0.11
22.6	2.11	-0.35	0.29
22.65	2.1	-0.33	0.63
22.7	2.08	-0.3	0.72
22.75	2.06	-0.23	0.19
22.8	2.05	-0.23	-0.94
22.85	2.05	-0.34	-1.82
22.9	2.02	-0.48	-1.55
22.95	1.99	-0.54	-0.46
23	1.97	-0.5	0.43
23.05	1.94	-0.45	0.58
23.1	1.92	-0.43	0.35
23.15	1.9	-0.43	0.38
23.2	1.88	-0.41	0.67
23.25	1.86	-0.36	0.96
23.3	1.84	-0.3	0.86
23.35	1.83	-0.25	0.34
23.4	1.82	-0.26	-0.23
23.45	1.81	-0.3	-0.49
23.5	1.79	-0.33	-0.35
23.55	1.77	-0.33	-0.31
23.6	1.76	-0.33	-0.45
23.65	1.74	-0.39	-0.45
23.7	1.72	-0.41	-0.21
23.75	1.7	-0.39	-0.04
23.8	1.68	-0.39	-0.26
23.85	1.66	-0.42	-0.6
23.9	1.64	-0.46	-0.56
23.95	1.62	-0.5	-0.2
24	1.59	-0.47	0.22
24.05	1.56	-0.46	0.44
24.1	1.55	-0.43	0.45
24.15	1.51	-0.41	0.35
24.2	1.5	-0.39	0.05
24.25	1.49	-0.4	-0.05
24.3	1.46	-0.43	0.26
24.35	1.44	-0.39	0.68
24.4	1.42	-0.32	0.7

walking

24.45	1.41	-0.3	0.41
24.5	1.39	-0.31	0.3
24.55	1.38	-0.28	0.27
24.6	1.36	-0.25	0
24.65	1.35	-0.27	-0.48
24.7	1.34	-0.32	-0.75
24.75	1.32	-0.36	-0.68
24.8	1.3	-0.39	-0.51
24.85	1.28	-0.41	-0.43
24.9	1.26	-0.43	-0.43
24.95	1.24	-0.45	-0.37
25	1.22	-0.47	-0.15
25.05	1.19	-0.47	0.2
25.1	1.17	-0.45	0.49
25.15	1.15	-0.41	0.62
25.2	1.13	-0.38	0.58
25.25	1.11	-0.35	0.51
25.3	1.09	-0.33	0.46
25.35	1.07	-0.31	0.42
25.4	1.06	-0.29	0.34
25.45	1.05	-0.27	0.2
25.5	1.03	-0.27	0.06
25.55	1.02	-0.27	-0.05
25.6	1.01	-0.27	-0.15
25.65	0.99	-0.28	-0.24
25.7	0.98	-0.3	-0.33
25.75	0.96	-0.32	-0.44
25.8	0.95	-0.34	-0.5
25.85	0.93	-0.37	-0.43
25.9	0.91	-0.39	-0.23
25.95	0.89	-0.39	-0.05
26	0.87	-0.39	-0.01
26.05	0.85	-0.39	-0.02
26.1	0.83	-0.4	0.08
26.15	0.81	-0.39	
26.2	0.79	-0.37	
26.25	0.77		