

	Time (s)	Position (m)	Velocity (m/s)
10	0.50	0.206	-0.435
11	0.55	0.185	-0.440
12	0.60	0.162	-0.441
13	0.65	0.141	-0.445
14	0.70	0.118	-0.451
15	0.75	0.095	-0.450
16	0.80	0.073	-0.453
17	0.85	0.050	-0.454
18	0.90	0.027	-0.449
19	0.95	0.004	-0.416
20	1.00	-0.018	-0.304
21	1.05	-0.031	-0.095
22	1.10	-0.029	0.149
23	1.15	-0.013	0.336
24	1.20	0.009	0.424
25	1.25	0.032	0.449
26	1.30	0.055	0.453
27	1.35	0.078	0.450
28	1.40	0.100	0.443
29	1.45	0.121	0.441
30	1.50	0.144	0.440
31	1.55	0.166	0.436
32	1.60	0.187	0.434
33	1.65	0.209	0.430
34	1.70	0.230	0.425
35	1.75	0.252	0.423
36	1.80	0.273	0.422
37	1.85	0.294	0.421
38	1.90	0.315	0.416
39	1.95	0.336	0.410
40	2.00	0.356	0.406
41	2.05	0.376	0.406

Position
1.530 m

