

Table #1	Time (s)	Position (m)	Velocity (m/s)
	2.1	0.075	0.03571428571
	2.15	0.102	0.04744186047
	2.2	0.129	0.05863636364
	2.25	0.156	0.06933333333
	2.3	0.182	0.07913043478
	2.35	0.209	0.08893617021
	2.4	0.236	0.09833333333
	2.45	0.262	0.1069387755
	2.5	0.289	0.1156
	2.55	0.315	0.1235294118
	2.6	0.341	0.1311538462
	2.65	0.368	0.1388679245
	2.7	0.394	0.1459259259
	2.75	0.42	0.1527272727
	2.8	0.446	0.1592857143
	2.85	0.472	0.1656140351

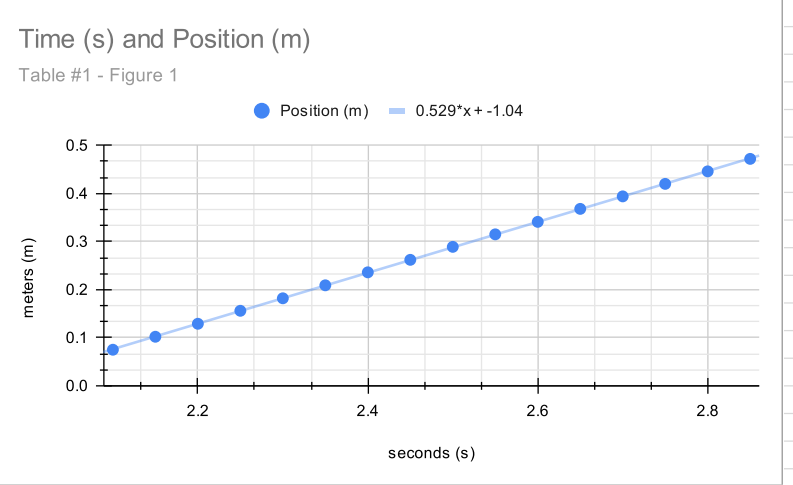
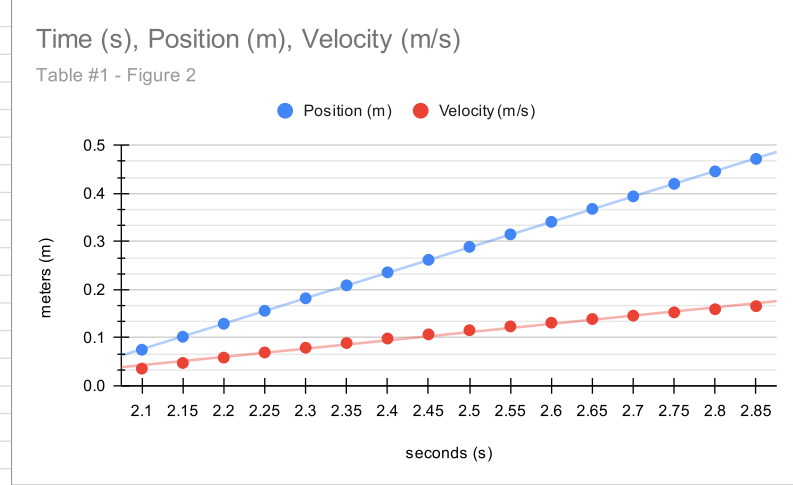
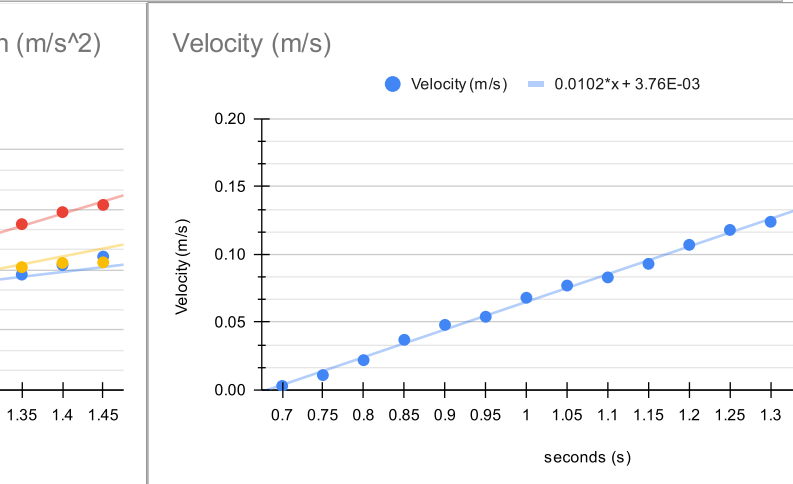
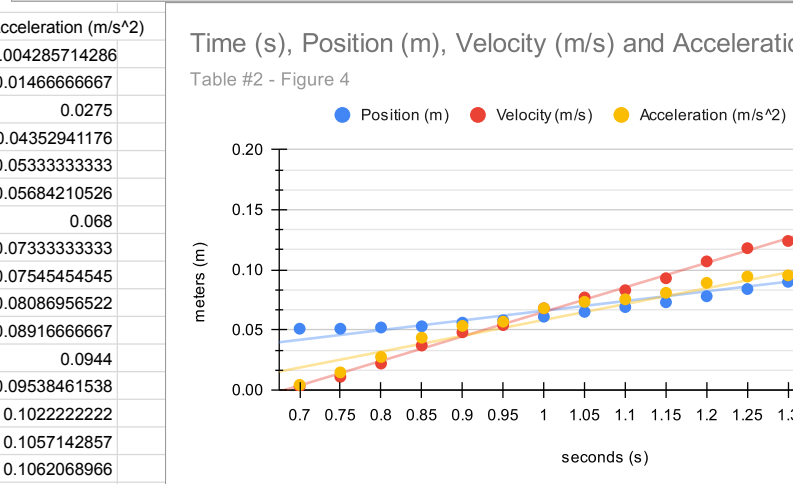
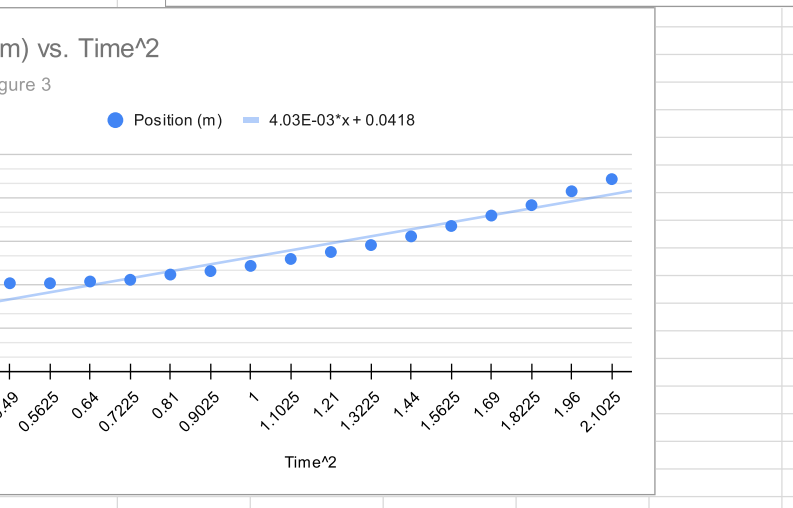


Table #2	Time (s)	Position (m)	Velocity (m/s)	Acceleration (m/s^2)
	0.7	0.051	0.003	0.004285714286
	0.75	0.051	0.011	0.01466666667
	0.8	0.052	0.022	0.0275
	0.85	0.053	0.037	0.04352941176
	0.9	0.056	0.048	0.05333333333
	0.95	0.058	0.054	0.05684210526
	1	0.061	0.068	0.068
	1.05	0.065	0.077	0.07333333333
	1.1	0.069	0.083	0.07545454545
	1.15	0.073	0.093	0.08086956522
	1.2	0.078	0.107	0.08916666667
	1.25	0.084	0.118	0.0944
	1.3	0.09	0.124	0.09538461538
	1.35	0.096	0.138	0.1022222222
	1.4	0.104	0.148	0.1057142857
	1.45	0.111	0.154	0.1062068966



Time^2	Position (m)
0.49	0.051
0.5625	0.051
0.64	0.052
0.7225	0.053
0.81	0.056
0.9025	0.058
1	0.061
1.1025	0.065
1.21	0.069
1.3225	0.073
1.44	0.078
1.5625	0.084
1.69	0.09
1.8225	0.096
1.96	0.104
2.1025	0.111



Time (s)	Velocity (m/s)
0.7	0.003
0.75	0.011
0.8	0.022
0.85	0.037
0.9	0.048
0.95	0.054
1	0.068
1.05	0.077
1.1	0.083
1.15	0.093
1.2	0.107
1.25	0.118
1.3	0.124
1.35	0.138
1.4	0.148
1.45	0.154

