

m_1 (kg)	m_2 (kg)	v_i (m/s)	v_f (m/s)	ϵ
0.7534	0.2534	0.31	0.215	0.64
0.5034	0.5034	0.27	0.13	0.46
0.2534	0.7534	0.38	0.097	0.26
1.2532	0.2532	0.36	0.41	1.56
0.2532	1.2532	1.07	0.19	0.19
0.2532	0.2532	0.69	0.36	0.54
0.2528	0.2524	0.33	0.155	0.442
1.2524	0.2524	0.45	0.38	0.857
0.2524	1.2524	1.00	0.018	0.193
0.2525	0.7525	0.46	0.13	0.318
0.2525	0.2525	0.34	0.18	0.561
0.7525	0.2525	0.35	0.26	0.74
0.250	0.750	0.30	0.08	0.28
0.750	0.250	0.30	0.20	0.59
0.500	0.500	0.30	0.14	0.44

Table 1: Tuesday Lab Data for Lab # 3 Problem #3

Trial	m_1 (kg)	m_2 (kg)	v_1	v'_1	v'_2	ϵ
1	.7534	.2534	0.29	0.209	0.338	0.94
2	.5034	0.5034	0.39	0.099	0.30	0.66
3	0.2534	0.7534	0.42	-0.087	0.186	0.63
4	1.252	0.2524	0.38	0.26	0.06	0.91
5	0.2528	1.2524	1.14	0.50	0.30	0.54
6	0.2528	0.2524	0.61	0	0.54	0.78
7	0.2525	0.7525	0.55	0.25	0.29	1.04
8	0.2525	0.2525	0.51	0	0.50	0.96
9	0.7525	0.2525	0.49	0.24	0.63	0.80
10	0.250	0.750	0.33	-0.15	-0.13	0.67
11	0.750	0.250	0.33	0.18	0.40	0.78
12	0.50	0.50	0.32	0	0.28	0.87
13	0.252	1.252	0.80	0.2	0.21	0.40
14	0.252	0.252	0.73	0.16	0.65	0.84
15	1.252	0.252	0.28	0.2	0.30	0.74

Table 2: Tuesday Lab Data for Lab # 3 Problem #4