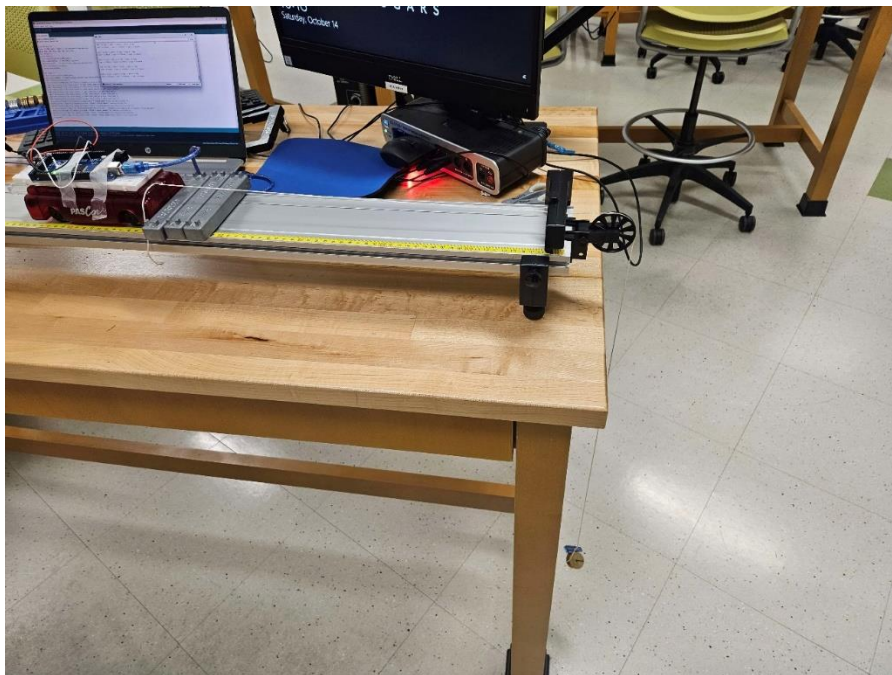
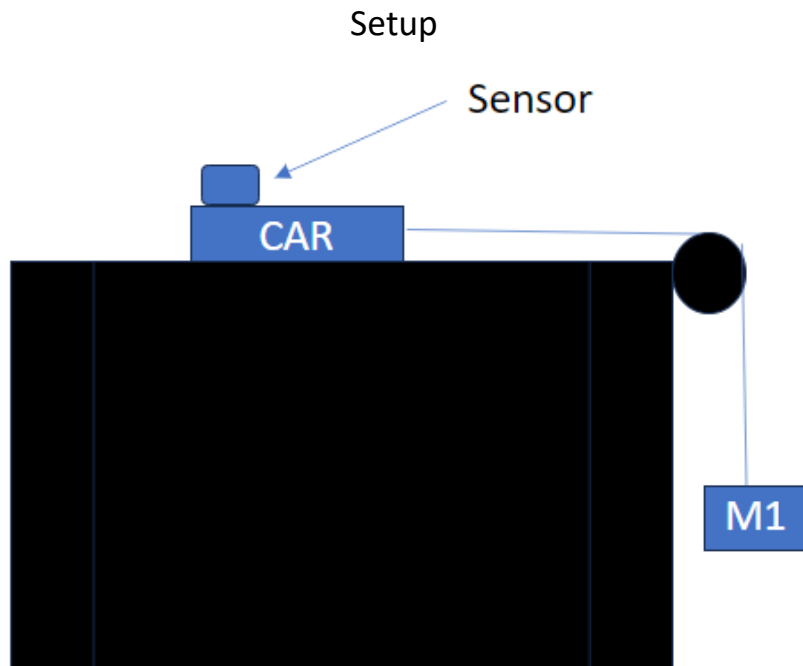
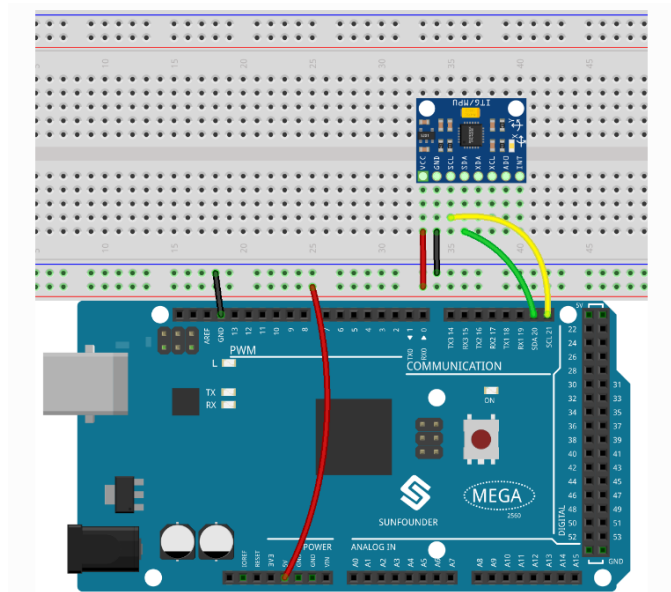


MPU6050

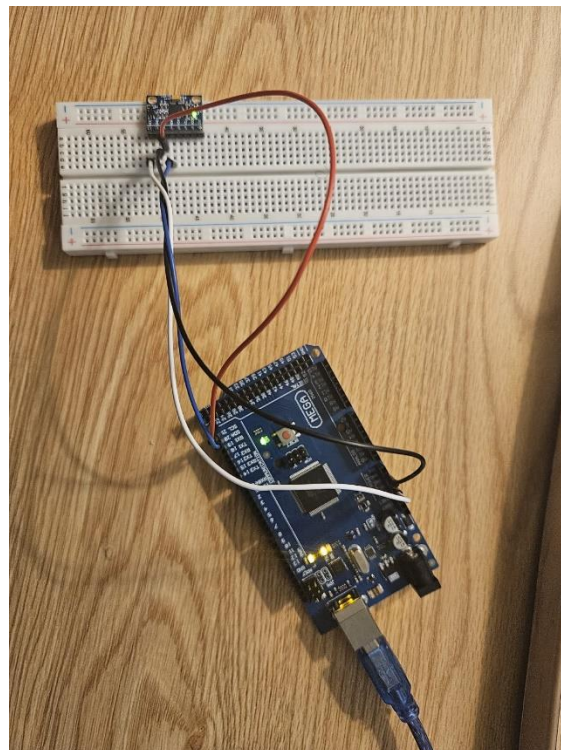
DISCLAIMER: some images and diagrams used from Sunfounder <https://docs.sunfounder.com/projects/vincent-kit/en/latest/>



Schematic



Actual Wiring



Data

Actual	M1	Readings										Avg	std	deviation	mean	% error
0.06	20	0.07	0.13	0.05	0.04	0.14	0.1	0.08	0.08	0.1	0.08	0.09	0.03	0.10	0.02	35.50
0.09	30	0.09	0.1	0.06	0.09	0.06	0.16	0.11	0.07	0.05	0.06	0.09	0.03	0.11	0.03	-5.55
0.12	40	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.1	0.14	0.09	0.11	0.1	0.09	0.03	0.09	0.02	-24.86
0.14	50	0.13	0.11	0.11	0.16	0.13	0.2	0.16	0.13	0.2	0.14	0.15	0.03	0.09	0.03	3.84
0.27	100	0.17	0.21	0.21	0.31	0.31	0.35	0.21				0.25	0.07	0.18	0.06	-6.52
0.40	150	0.36	0.33	0.22	0.55	0.39	0.45	0.23	0.43	0.42	0.44	0.38	0.10	0.33	0.08	-4.36
0.53	200	0.3	0.39	0.45	0.45							0.40	0.07	0.15	0.05	-24.77
0.79	300	0.7	0.86	0.8								0.79	0.08	0.16	0.06	0.06
											Avg		0.06	0.15	0.04	13.18

Graph of expected vs measured acceleration

