

组号 01 姓名 莫卓儒

表 1 当  $m_1=m_2$  时的测量结果

质量  $m_1=198.43\text{g}$        $m_2=198.42\text{g}$

测量次数	t1 (ms)	t2 (ms)	e	R	E	P1 (g cm/ms)	P2 (g cm/ms)
第 1 次	10.56	10.59	0.997	0.997	0.32%	18.79	18.73
第 2 次	10.69	10.71	0.982	0.982	1.76%	18.56	18.23
第 3 次	10.66	10.69	0.997	0.997	0.32%	18.62	18.56

表 2 当  $m_1>m_2$  时的测量结果

质量  $m_1=297.94\text{g}$        $m_2=199.91\text{g}$

测量次数	t1 (ms)	t2 (ms)	t3 (ms)	e	R	E	P1 (g cm/ms)	P2 (g cm/ms)
第 1 次	10.53	8.98	54.41	0.979	0.983	1.66%	28.29	27.7358
第 2 次	10.53	8.96	54.4	0.982	0.985	1.46%	28.29	27.7868
第 3 次	10.52	8.95	54.39	0.982	0.986	1.43%	28.32	27.8078

气垫导轨

横向调节界面    纵向调节界面



