

1. 气垫导轨的水平调节

	Δt_1 (ms)	Δt_2 (ms)	$\frac{ \Delta t_1 - \Delta t_2 }{(\Delta t_1 + \Delta t_2)/2} (\%)$
左→右			
右→左			

2. 弹簧振子简谐振动周期与振幅的关系

周期数_____, (振子) $m_1 =$ ____g, (两个弹簧) $m_s =$ ____g。

次数 时间 t (s)	振幅 A (cm)	18.00	20.00	22.00	24.00
1					
2					
3					
4					
5					
6					
\bar{t} (s)					
周期 T (s)					
倔强系数 k (N/m)					

弹簧振子简谐振动周期与振幅的关系为:

3. 弹簧振子简谐振动周期与振子质量的关系

(设定的振幅 A=____cm, 周期数____)

	m (g)	时间 t (s)		周期 T (s)	T^2 (s^2)
滑块					
滑块 +2个骑码					
滑块 +4个骑码					
滑块 +6个骑码					