制单摆测量重力加速度

专业班级计学小

1/1/1/100 沙号:

姓名松

当地重力加速度 变 摆长

到摆球最低点之间的距离为上, 设摆线。

两物理量各重复测量 5 次;

测量次数	-	2	3	4	2	平均一
L/mm	1,850/	1038.7	1639.4 624	1037.6	(038 F	1038.56
d/mm	0 g. M	4. Br	71.84	28.12	18.12	28.17

(重复5次测量); 30T 测量摆动周期

测量次数	1	2	3	4	2	平均
				1 60.15		1 , 1. s
30T/s	61.53	61.54	4 4 79	本	61.53	85519
		CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	では、			

1和严的算术平均值和其 计算直接测量物理量:

$$U_{A}(1) = \frac{5(1-1)}{\sqrt{h(h-1)}} = 0.2874mn$$

$$U_{A}(1) = \frac{5}{\sqrt{43}} = 0.2887mn$$

$$(A_{R}(T))^{-1} = \sqrt{\frac{\xi(3\sqrt{1-307})}{n(n-1)}} = 0.315$$

 $(A_{R}(M))^{-1} = \sqrt{A_{3}} = 0.065$