

实验数据记录表

固体密度测量

1号小球质量()g 2号小球质量()g 3号小球质量()g

表 1 实验小球的直径测量次数至少 6 次，千分尺的零差 X_0 为_____mm

小球编号 \ 次数	1	2	3	4	5	6
1 号球直径测量 读数 x						
2 号球直径测量 读数 x						
3 号球直径测量 读数 x						

表 2 固体密度实验球质量测量表

小球编号	次数	1	2	3	4	5	6
1 号球	小球放置前 读数/g						
	小球放置后 读数/g						
2 号球	小球放置前读 数/g						
	小球放置后 读数/g						
3 号球	小球放置前读 数/g						
	小球放置后 读数/g						

注意事项

1. 实验开始先打开天平预热，调节天平的水平，了解各实验器材的误差
2. 称量过程中样品应置于天平中央
3. 实验过程中务必使用镊子夹取小球
4. 小球从水中取出后应先擦干
5. 实验过程中，样品笼应该完全被水浸没
6. 测量过程中，样品笼不得触及杯子的任何部位