7、扭摆仪上只有圆盘时，其摆动周期为T1 ，放上待测物体后，摆动周期为T2 ，

则 ： （ A ）

A： T1 <T2

7、 在三线摆实验中，测量圆环转动惯量时，要把待测圆环的中心放置在悬盘中心上，如果放偏了，则测量结果是（ A ）

A：偏大； B：偏小； C：相同； D：不一定。

8、 一台好的示波器处于扫描状态，但荧光屏上没有扫描线，不必调节的旋钮是：（ B ）

A：亮度旋钮； B：聚焦旋钮； C：水平位移；D：上下位移

14、选出下列说法中的正确者（ A ）

A：用电位差计测量热电偶温差电动势时必须先用标准电池进行校准。

B：标定（校准）电位差计的工作电流时发现检流计光标始终向一边偏，其原因是待测电动势的极性接反了

C：热电偶若无工作电源是产生不出电动势的

15、电位差计面板上短路按钮的作用是 （ A ）

A：检流计的正负极短路；

B：工作电源的极性；

C：标准电池的正负极短路；

D：温差热电偶的正负极短路

1 ­­­­­测量结果写成，它的含义是的　　真（2分）　　值有较大的可能性落在到区间之内。

3\* 系统误差的主要特点是：它的符号和大小总保持 不变 或 按某一确定 规律变化

5\* 用米尺测量某一长度L=6.34cm，若用螺旋测微计来测量，则有效数字应有 5 位

1. 示波管主要由：1、 电子枪 ；2、 偏转系统 ；3、 荧光屏 部分组成

18、电位差计由三个基本回路构成：1、 工作回路 ；2、 校正回路 ；3、 测试回路 。

9、读数显微镜在测量过程中，测微鼓轮应沿 一个方向旋转 ，中 途不得反转，以免引起 回程差

13、气垫导轨调平时,静态调平的判据是 使滑块在导轨上保持不动或稍微左右摆动而无定向移动 ；

动态调平的判据是 滑块经过第一个光电门的时间和经过第二个光电门的时间，两者相差2%以内

15、在霍尔效应实验中，如果电流沿X轴方向，磁场沿Z轴方向，由在Y轴方向测得的霍尔电压可推知霍尔电场沿Y轴正向，则此霍尔元件是由 P型 （填N型或P型　）半导体材料制造的。

16、电表改装实验中表头的内阻和灵敏度采用\_半值\_\_\_\_\_法测量，改装电流表时，与表头并联的电阻起\_\_分流\_\_\_作用。改装后的电流表必须经过\_\_校正\_\_\_\_\_\_\_才能使用

5、用扭摆法测量物体的转动惯量实验中为什么要测量20个周期？

答：用累积放大法减小测量周期的误差