1、下图是测微目镜视场中看到的情形，红线代表钢丝下部的金属圆柱平面反射过来的横线2、你认为应调到下列图（ ）所示的状态即可读数 B. B图

3、金属杨氏模量测量实验中，在调节好读数显微镜的目镜后，再将镜筒对准选悬挂在钢丝下部的金属圆柱平面中部寻找从圆柱平面反射过来的（ ） A. 横线

4、金属杨氏模量测量实验中，转动读数显微镜的目镜的调节工作结束后，视场中可看到清晰的（ ） C.主尺和十字叉丝像

5、金属杨氏模量的测量实验中，我们对杨氏模量所采用的测量方法是（ ）。A. 拉伸法

6、金属杨氏模量测量实验中，测量前需要对读数显微镜系统进行调节。若想在视场中看到清晰的十字叉丝（分划板），则应（ ） C.转动读数显微镜的目镜

7、将被测物放入螺旋测微计的测杆与测砧之间，然 后转动()直到棘轮()即可。(2分)B.微调旋钮，发出“卡卡卡”的声音

8、金属杨氏模量的测量实验中，以下哪个选项中包含了实验中所用的主要实验仪器()(2分)

D.杨氏模量测量仪、螺旋测微器、钢卷尺、读数显微镜装置等

9、读数显微镜的鼓轮上每一对应读数和可估读到 位数分别为()。(2分)C.0.01mm0.001mm

10、金属杨氏模量的测量实验中，我们对金属丝的形变量的测量方法是()B读书显微镜法

11、金属杨氏模量测量实验中，加减砝 码时，要轻拿轻放以免钢丝摆动;同时，为防止因受力不均而使砝码掉落，应注意各砝码的槽口应()(4分)B.相互错开

12、金属杨氏模量的测量实验中，根据实验原理 若想计算出杨氏模量，需要测量的以下的物理量中，不是我们通过实验直接测量的物理量为()C.金属丝的伸长量

13、金属杨氏模量测量实验中，待测的物理量有金 属丝受到的外力、金属丝的长度、金属丝的直径和金属丝的杨氏模量，其中属于间接测量的是()(4分)A.金属丝的杨氏模量

14.、用读数显微镜测量时，毫米以上的刻度由什么直接 读出?()(4分)A.主尺

15、金属杨氏模量测量实验中，在测量钢丝 的形变量时，先逐次加质量为100g砝码，每次调节好等稳定后读取数据:然后再逐次取下砝码，每取下一个砝码后调节好等稳定再读数。总共读取得到()个横线所在位置的数据。(4分)20

16、金属杨氏模量测量实验中，按照读数显微镜的视场的观察到待测钢丝下部的小圆柱平面中部的刻线的效果(1.观察到刻线的像;2.观察到清晰的刻线像:3.清晰的刻线像与分划板中读书标尺线完全平行;4.消除视差)看，调节步骤应为D.1-2-3-4

17、金属杨氏模量测量实验中，测量需对读数显微镜系统进行调节。若想在视场中看到清晰的十字叉丝(分划板)，则应()(4分)C.转动读数显微镜的目镜

18、金属杨氏模量测量实验中，在调节 好读数显微镜的目镜后，再将镜筒对准选悬挂在钢丝下部的金属圆柱平面中部寻找从圆柱平面反射过来的()(4分)A.横线

19、金属杨氏模量的测量实验中，当在砝码盘上加砝码时金属丝被拉长，同时观察到视场内的十字叉丝像移动方向为()(4分)D.向上

20、金属杨氏模量测量实验中，为了使

得金属丝下端的金属小圆柱与钳形平台无摩擦地上下自由移动，又能避免发生扭转和摆动现象，以下的哪些调节是必要的?():

D以上均必要（A.调节仪器底座螺丝,使底座水平B.旋紧金属丝上端的固定座C.将限位螺钉旋入金属圆柱刻槽中部）