1.【单选题】 (1 分)

一、杨氏模量是描述材料的什么物理性质（ ）

A.

抵抗形变的能力

B.

发生形变的能力

C.

被拉长的能力

D.

被压缩的能力

2.【单选题】 (1 分)

二、下面这些物理量中需要进行多次测量的是（ ）

A.

金属丝长度

B.

金属丝直径

C.

镜尺组距离

D.

光杠杆常数

3.【单选题】 (1 分)

三、下面有关杨氏模量的计算式，错误的是（ ）

A.



B.



C.



D.



4.【单选题】 (1 分)

五、为了能够迅速地在望远镜中找到尺子的像，请将下面的操作顺序排序（   ）  
        1平面镜竖直或略向前倾，望远镜与平面镜等高；2从望远镜镜筒上方观察是否“三点一线”；3望远镜挪到距离平面镜约1米的位置；4微调望远镜右侧的微调旋钮。

A.

1324

B.

1234

C.

2134

D.

3214

5.【单选题】 (1 分)

六、如果增加砝码数量后，没有等待足够的时间就在望远镜中读数，对△h 测量结果的影响是（   ）

A.

偏大

B.

偏小

C.

无影响

6.【单选题】 (1 分)

七、实验时，光杠杆的反射镜应该处在什么角度（ ）

A.

竖直

B.

水平

C.

向前倾

D.

向后仰

7.【单选题】 (1 分)

八、JCW-1型尺读望远镜最短视距大大缩小()，便于室内使用。那么，实验时伸长仪和镜尺组的距离大概多远（ ）

A.

2m

B.

1.5m

C.

1m

D.

0.5m

8.【多选题】 (2 分)

十一、为了准确测量金属丝下面加减法吗导致的金属丝的长度变化量，需要依次按等时间隔递加砝码，然后按等时间隔逐次递减砝码，目的是（ ）

A

利用对立影响法

B

减弱弹性滞后

C

减小固定金属丝的小圆柱与平台间摩擦的影响

D

多次测量取平均值

9.【多选题】 (2 分)

十三、测量金属丝直径时，要做到（ ）

A

多次测量

B

从不同高度测量

C

从不同方向测量

D

用游标卡尺测量

10.【多选题】 (2 分)

十四、公式成立的条件是（ ）

A

角很小

B

光杠杆三足尖在同一水平面内

C

平面镜与标尺平行

11.【多选题】 (2 分)

十五、杨氏模量的单位是（ ）

A

牛顿每米

B

牛顿每平方米

C

帕斯卡

D

牛顿平方米