1

【单选题】

杨氏模量实验中,需直接测量以下哪几个量（  ）

A、[d,m,L,D,n](javascript:void(0))

B、[d,b,L,n](javascript:void(0))

C、[d,m,L,D,n,b](javascript:void(0))

**D、[d,b, L,Δn,D](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

2

【单选题】

杨氏模量实验中,利用光杠杆测量钢丝伸长公式为:（  ）

* **A、[ΔL = bΔn/2D](javascript:void(0))**

B、[ΔL = bΔn/3D](javascript:void(0))

C、[ΔL = 2bΔn/D](javascript:void(0))

D、[ΔL =3 bΔn/2D](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

3

【单选题】

杨氏模量测定实验中,秤勾上最多加\_\_\_\_\_\_\_块砝码.

A、[7](javascript:void(0))

B、[8](javascript:void(0))

C、[9](javascript:void(0))

**D、[10](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

4

【单选题】

拉伸法杨氏模量实验中使用的数据处理方法为            。

* **A、[逐差法](javascript:void(0))**

B、[最小二乘法](javascript:void(0))

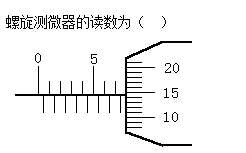
C、[图解法](javascript:void(0))

D、[对称测量法](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

5

【单选题】



A、[7.144mm](javascript:void(0))

B、[7.156mm](javascript:void(0))

**C、[7.644mm](javascript:void(0))**

D、[7.654mm](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

6

【单选题】

拉伸法杨氏模量实验中使用的数据处理方法为（ ）

* **A、[逐差法](javascript:void(0))**
* B、[最小二乘法](javascript:void(0))

C、[图解法](javascript:void(0))

D、[列表法](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

7

【单选题】

在杨氏模量测定的实验中，利用光杠杆测量时，所用到的物理实验方法是（  ）

* A、[比较法](javascript:void(0))

B、[模拟法](javascript:void(0))

**C、[放大法](javascript:void(0))**

D、[测量宽度展延法](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

8

【单选题】

在杨氏模量测定的实验中光杠杆长度是指（ ）

* A、[后脚到前面两脚之一的长度](javascript:void(0))

B、[前两脚之间的长度](javascript:void(0))

**C、[后脚到前两脚所在直线的垂线段长度](javascript:void(0))**

D、[以上都不对](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

9

【单选题】

杨氏模量实验步骤正确顺序是（ ）

①放好光杠杆；

②调节望远镜；

③调节杨氏弹性模量仪底脚螺丝，使水准仪气泡居中；

④金属丝加初始负载，并调节金属丝上圆柱体位置；

⑤依次增加砝码，读取相应数值n1，n2，……，n7；

* A、[①②④③⑤](javascript:void(0))

**B、**

**[③④①②⑤](javascript:void(0))**

C、[①③④②⑤](javascript:void(0))

D、[④①③②⑤](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

10

【单选题】

杨氏模量实验的数据测量过程中，不小心移动了望远镜位置，采取的措施应为（   ）

* **A、[实验重新做](javascript:void(0))**
* B、[望远镜中如能读数值，继续操作，不做任何处理](javascript:void(0))

C、[将数据以望远镜移动时为界，分成两组分别处理](javascript:void(0))

D、[将记录的数据剔除一个，继续操作](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

11

【单选题】

拉伸法测金属丝杨氏模量实验中，关于望远镜标尺的读数正确的是（ ）

A、[初始数据必须为零](javascript:void(0))

B、[读数必须逐渐增加](javascript:void(0))

C、[读数必须逐渐减小](javascript:void(0))

**D、[读数可能先减小后增大](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

12

【单选题】

下列不属于拉伸法测金属丝杨氏模量实验仪器的是（ ）

* A、[光杠杆](javascript:void(0))

B、[望远镜](javascript:void(0))

C、[千分尺](javascript:void(0))

**D、[显微镜](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

13

【单选题】

拉伸法测杨氏弹性模量的实验过程中，若增加砝码发现望远镜标尺中读数不变，可能的原因是（  ）

* **A、[光杠杆的三足均放置在了测量仪的平台上](javascript:void(0))**

B、[光杠杆的两前足未放置于测量仪平台的凹槽中](javascript:void(0))

C、[光杠杆的两前足放置于凹槽中，后足置于夹头金属块上表面](javascript:void(0))

D、[光杠杆的反射镜面不垂直](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

14

【单选题】

拉伸法测杨氏弹性模量的实验过程中，金属丝下端的砝码晃动可能产生的现象是（ ）

* **A、[望远镜中标尺读数上下晃动](javascript:void(0))**

B、[望远镜中标尺读数消失](javascript:void(0))

C、[望远镜中标尺读数增加](javascript:void(0))

D、[望远镜中标尺读数减小](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

15

【单选题】

根据胡克定律，在弹性限度内，杨氏模量可写为（ ）

**A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/987c88dc94f2a93a048795fae1b89032.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/aadb32df6cc7eca1e4f8795c90c8e586.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/b8e070e6f8252d4f55bab868c59816cd.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

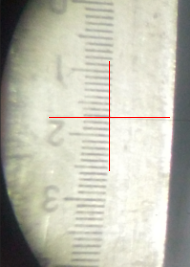
D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/0118d30976fc11cb521aa6a43914ed53.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

16

【单选题】

拉伸法测金属丝的杨氏弹性模量的实验过程中,望远镜中标尺的读数如图所示，读数正确的是（）



* **A、 [1.71cm](javascript:void(0))**

B、[2.29cm](javascript:void(0))

C、[1.7cm](javascript:void(0))

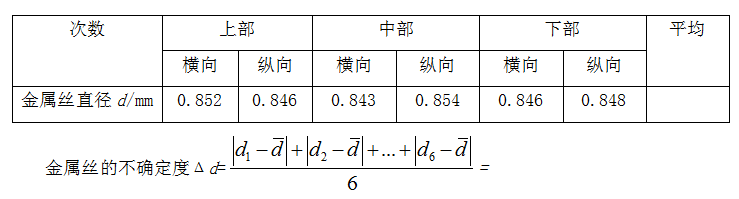
D、[2.9cm](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

17

【单选题】

拉伸法测金属丝杨氏模量实验中，金属丝直径数据如下表，则金属丝直径不确定度是（   ）



* A、[0.003](javascript:void(0))

**B、[0.004](javascript:void(0))**

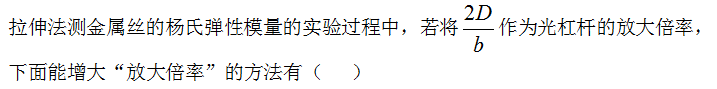
* C、[0.0041](javascript:void(0))

D、[0.0031](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

18

【单选题】



* **A、[D增大，b不变](javascript:void(0))**

B、[D减小，b不变](javascript:void(0))

C、[D不变，b增大](javascript:void(0))

D、[以上说法都不对](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

19

【单选题】

下列哪个是影响金属丝杨氏弹性模量的因素（ ）

* **A、[金属丝材料](javascript:void(0))**
* B、[金属丝横截面积](javascript:void(0))

C、[金属丝长度](javascript:void(0))

D、[外力](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

20

【单选题】

在迈克尔逊干涉仪实验中，用        方法可以快速调出同心圆。（    ）

* A、[分波阵面法](javascript:void(0))

B、[分光强（振幅）法](javascript:void(0))

**C、[二点重合法](javascript:void(0))**

* D、[三点重合法](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

21

【单选题】

迈克尔逊干涉仪实验中，观察到的同心圆条纹是（    ）

* A、[等厚干涉条纹](javascript:void(0))

**B、[等倾干涉条纹](javascript:void(0))**

* C、[圆孔衍射条纹](javascript:void(0))

D、[薄膜干涉条纹](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

22

【单选题】

迈克尔逊干涉仪实验中，利用公式                   来测量氦氖激光器的波长。（    ）

* **A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/a2ffd454ac656fed2dd5f81632e9d190.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**
* B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/60d79b7a1f1a8157a66d57d385ae9d97.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/2327799be42162ef8969fa716172737a.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/11f204096e5f340615f1d19c7e39a2af.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

23

【单选题】

在迈克尔逊干涉仪实验中，是用                 得到的相干光。（    ）

* A、[分波阵面法](javascript:void(0))

**B、[分光强（振幅）法](javascript:void(0))**

C、[二点重合法](javascript:void(0))

D、[三点重合法](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

24

【单选题】

迈克尔逊干涉仪测He－Ne激光波长实验中，若测得d1=31.05872mm，d2=31.09668mm，问大约共数了（    ）圈（激光波长632.8 nm）。

* A、[150](javascript:void(0))

B、[100](javascript:void(0))

**C、[120](javascript:void(0))**

* D、[130](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

25

【单选题】

http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/61f93314f00379e8b2280fe7b2371375.png

A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/3495c5815be15e8d4f3ac63f4691d89a.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/ea9daaa5c2421b78999ca8e04a8c46b6.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

**C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/75e6d6bcb7db86485a9d69af96a1dacc.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

* D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/deab3f84a8cbd0bd6d928d7945580042.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

26

【单选题】

迈克尔逊干涉使试验中，测量移动镜M1位置的读数若以毫米为单位，小数点右有        数。

* A、[3](javascript:void(0))

B、[4](javascript:void(0))

**C、[5](javascript:void(0))**

* D、[6](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

27

【单选题】

在迈克尔逊干涉实验的过程中，记录“冒圈”或者“陷圈”的个数时，需要转动（    ）

* **A、[微调手轮](javascript:void(0))**
* B、[粗调手轮](javascript:void(0))

C、[调节M1镜后面的螺丝](javascript:void(0))

D、[以上都不是](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

28

【单选题】

迈克尔逊干涉中，毫米刻度尺的读数为32，粗调手轮的读数为0.18，微调的手轮的读数为7.82，那么M1的位置为（    ）

* A、[32.180782mm](javascript:void(0))

**B、[32.18782mm](javascript:void(0))**

C、[40.00mm](javascript:void(0))

D、[32.2582mm](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

29

【单选题】

在迈克尔逊干涉中，有一块玻璃板叫做补偿板，它的作用是什么（    ）

* A、[使干涉条纹更清晰](javascript:void(0))

**B、[补偿光程](javascript:void(0))**

C、[将光线分成两束光](javascript:void(0))

D、[降低误差](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

30

【单选题】

在迈克尔逊干涉中，a毫米刻度尺（1mm），b粗调手轮刻度尺（0.01mm），c微调手轮刻度尺（0.0001mm），在读数时需要估读的刻度尺有（    ）

* A、[都需要](javascript:void(0))

B、[b和c](javascript:void(0))

C、[a和c](javascript:void(0))

**D、[c](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

31

【单选题】

迈克尔逊干涉仪测He－Ne激光波长实验中，若测得d1=31.25872mm，在观察屏上看到有100个圆圈冒出来，问此时移动镜M1的位置为：（    ）（激光波长632.8 nm）

* **A、[31.29036mm](javascript:void(0))**
* B、[31.32192mm](javascript:void(0))

C、[31.33456mm](javascript:void(0))

D、[31.38512mm](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

32

【单选题】

迈克尔逊干涉实验中，若测得d1=32.26872mm，d2=32.30669mm在观察屏上看到有120个圆圈冒出来，此时激光的波长：（    ）

* **A、[632.8nm](javascript:void(0))**

B、[532nm](javascript:void(0))

C、[589.3nm](javascript:void(0))

D、[435.8nm](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

33

【单选题】

迈克尔逊干涉仪测He－Ne激光波长实验中，以下三项操作中正确的是：（   ）

（1）微调手轮的转动方向只能朝一个方向转动；

（2）眼睛不要正对激光器；

（3）在数条纹变化的过程中，可以转动粗调手轮

* **A、[（1）和（2）](javascript:void(0))**

B、[（1）和（3）](javascript:void(0))

C、[（2）和（3）](javascript:void(0))

D、[都正确](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

34

【单选题】

在迈克尔逊干涉中，有一块玻璃板叫做分光板，还有一块玻璃板叫做补偿板，两块板的位置关系是：（    ）

* **A、[平行](javascript:void(0))**

B、[垂直](javascript:void(0))

C、[夹角为30°](javascript:void(0))

D、[夹角为45°](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

35

【单选题】

在迈克尔逊干涉的实验中，读数时，迈克尔逊干涉仪的微调手轮读出的是（ ）

* A、[整数部分](javascript:void(0))

B、[小数点后的一二位](javascript:void(0))

C、[小数点后的三四位](javascript:void(0))

**D、[小数点后的三四五位](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

36

【单选题】

迈克尔逊干涉中，如果粗调手轮对应的刻度尺的刻度线指在0.25和0.26中间，那么这时候的读数为 （  ）

* **A、[0.25mm](javascript:void(0))**

B、[0.255mm](javascript:void(0))

C、[0.0025mm](javascript:void(0))

D、[25mm](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

37

【单选题】

磁场测量实验中，霍尔电压公式正确的是（      ）

* A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/00ce7179cc623f27a7a9aae39551b64e.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/69d12017b1f578f8c98574ba8275f139.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

**C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/c78d31f53e9af14048e8d0ca0a097f07.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/fb7dc385e64c01cd9361e646683ef5bd.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

38

【单选题】

磁场测量实验中，霍尔效应发生的条件是（   ）

* A、[电荷受到电场的作用](javascript:void(0))

B、[金属导体放在电场中](javascript:void(0))

C、[半导体放在磁场中](javascript:void(0))

**D、[通电半导体放入磁场中](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

39

【单选题】

磁场测量实验中，适合作霍尔器件的材料是  （     ）

* A、[导体](javascript:void(0))

**B、[半导体](javascript:void(0))**

C、[绝缘体](javascript:void(0))

D、[三都可以](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

40

【单选题】

磁场测量实验中，霍尔器件的材料是（      ）

A、[导体](javascript:void(0))

B、[绝缘体](javascript:void(0))

**C、[N型半导体](javascript:void(0))**

D、[P型半导体](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

41

【单选题】

磁场测量实验中，载流线圈圆心处的磁感应强度公式正确的是（   ）

* **A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/649a64cb4673fc6110527bdc41fc1392.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**
* B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/b4eca35135adeaff437a5f410c698879.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/037c6b5dbfc77a2dfcb62c2f77d293d1.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/e04c82f83dc51cbac9517fcf5244d5ac.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

42

【单选题】

磁场测量试验中，亥姆霍兹线圈上中心O处的磁感应强度为（   ）

* A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/4c9b3d4aa3c45581eb5b3c52d7829b03.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

**B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/228f5e475783ed615c4777083df5c49e.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

* C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/d02f0f86bcc023e5cb079da7694f5a69.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/e29133220f1b8632ab69fa2443827d18.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

43

【单选题】

磁场测量实验中，亥姆霍兹线圈要求线圈之间的距离为（R为线圈半径）（　　）

* A、[R/2](javascript:void(0))

**B、[R](javascript:void(0))**

C、[2R](javascript:void(0))

D、[3R](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

44

【单选题】

http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/f1d12414e6c763a1aacefc07ef97c400.png

**A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/e1276447c26df2ab0c9fcdb7c0bda144.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/374b3338f6ad25b64ee446d91440c2a2.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/f6195b737e6b0b8f48f567321110b12f.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/0459d15b6f6904c8d8acfdd61c941b8b.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

45

【单选题】

磁场测量实验中，不是亥姆霍兹线圈要求的条件的是（  ）

* A、[两线圈平行](javascript:void(0))

B、[两线圈共轴](javascript:void(0))

**C、[两线圈电流方向相反](javascript:void(0))**

* D、[两线圈电流方向相同](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

46

【单选题】

磁场测量实验中，载流线圈轴线上磁场最大的位置为（  ）

* A、[距圆心为R处](javascript:void(0))

**B、[圆心处](javascript:void(0))**

* C、[距圆心为0.5R处](javascript:void(0))

D、[无穷远](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

47

【单选题】

亥姆霍兹线圈磁场的测量过程中，①调节电流，使线圈通入100mA的电流；②线圈断电，将探头盒底部的霍耳传感器对准台面上被测量点； ③调节调零旋钮；④连通回路，测量数据。上述调节过程正确的排序是（   ）

* **A、[①②③④](javascript:void(0))**
* B、[①③②④](javascript:void(0))

C、[②①③④](javascript:void(0))

D、[③①②④](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

48

【单选题】

磁场测量实验中，亥姆霍兹线圈间距等于线圈半径时，所产生的磁场分布特点是（     ）

* A、[在线圈边缘可以产生均匀的磁场](javascript:void(0))

**B、[在内部中间产生的均匀磁场](javascript:void(0))**

C、[在内部产生均匀度较高的磁场](javascript:void(0))

D、[在整个线圈周围都能够产生均匀的磁场](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

49

【单选题】

以下不是亥姆霍兹线圈磁场测量实验需要注意的事项是（     ）

* A、[移动探头测量时需要调零以消除地磁场的影响](javascript:void(0))

B、[接线或测量数据时，要特别注意检查移动两个线圈时，是否满足亥姆霍兹线圈的条件](javascript:void(0))

C、[两个线圈采用串接与电源相连时，必须注意磁场的方向](javascript:void(0))

**D、[调节电流示数时，注意小数点的位置](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

50

【单选题】

电位差计实验中可调变阻器的调节范围是（ ）

* A、[0-99.9Ω](javascript:void(0))

B、[0-9.9Ω](javascript:void(0))

**C、[0-999.9Ω](javascript:void(0))**

D、[0-1000Ω](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

51

【单选题】

电位差计实验采用滑线式（ ）电位差计实验仪

* A、[八线](javascript:void(0))

B、[九线](javascript:void(0))

C、[十线](javascript:void(0))

**D、[十一线](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

52

【单选题】

电位差计实验使用了（ ）长的粗细均匀的电阻丝

* A、[10 m](javascript:void(0))

**B、[11 m](javascript:void(0))**

C、[12 m](javascript:void(0))

D、[13 m](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

53

【单选题】

电位差计实验，定标时使用的标准电池电动势为（ ）

* A、[1.186 V](javascript:void(0))

B、[10.186 V](javascript:void(0))

**C、[1.0186 V](javascript:void(0))**

D、[0.0186 V](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

54

【单选题】

电位差计实验中，定标时将开关K1倒向（ ）

* **A、[En](javascript:void(0))**

B、[E](javascript:void(0))[x](javascript:void(0))

C、[E](javascript:void(0))[x1](javascript:void(0))

D、[E](javascript:void(0))[x2](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

55

【单选题】

电位差计实验，测量待测电动势时将开关K1倒向（ ）

* A、[E](javascript:void(0))[n](javascript:void(0))

**B、[Ex](javascript:void(0))**

C、[E](javascript:void(0))[x1](javascript:void(0))

D、[E](javascript:void(0))[x2](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

56

【单选题】

电位差计实验中开关K1为（ ）

* A、[单刀单掷开关](javascript:void(0))

B、[单刀双掷开关](javascript:void(0))

C、[双刀单掷开关](javascript:void(0))

**D、[双刀双掷开关](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

57

【单选题】

电位差计实验中开关K2为（ ）

* **A、[单刀单掷开关](javascript:void(0))**

B、[单刀双掷开关](javascript:void(0))

C、[双刀单掷开关](javascript:void(0))

D、[双刀双掷开关](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

58

【单选题】

电位差计实验中开关K3为（ ）

* A、[单刀单掷开关](javascript:void(0))

B、[单刀双掷开关](javascript:void(0))

C、[双刀单掷开关](javascript:void(0))

**D、[双刀双掷开关](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

59

【单选题】

在电位差计实验中，单位长度的压降V0分别取0.1 V/m和（ ）进行实验

* A、[0.15 V/m](javascript:void(0))

**B、[0.2 V/m](javascript:void(0))**

C、[0.25 V/m](javascript:void(0))

D、[0.3 V/m](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

60

【单选题】

在电位差计实验中，最终记录数据时数字检流计的量程应固定在（ ）

* A、[20 mA](javascript:void(0))

B、[2 mA](javascript:void(0))

C、[200 μA](javascript:void(0))

**D、[20μA](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

61

【单选题】

电位差计实验中，我们测量的待测电动势为（ ）

* A、[E](javascript:void(0))[n](javascript:void(0))

B、[E](javascript:void(0))[x](javascript:void(0))

**C、[Ex1](javascript:void(0))**

D、[E](javascript:void(0))[x2](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

62

【单选题】

电位差计实验，将单位长度压降V0定标为0.1V/m时，电阻丝MN之间的距离固定在（ ）

* **A、[10.186 m](javascript:void(0))**

B、[1.186 m](javascript:void(0))

C、[1.0186 m](javascript:void(0))

D、[0.0186 m](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

63

【单选题】

电位差计实验，将单位长度压降V0定标为0.2V/m时，电阻丝MN之间的距离固定在（ ）

* A、[0.5093 m](javascript:void(0))

**B、[5.093 m](javascript:void(0))**

* C、[1.0186 m](javascript:void(0))

D、[10.186 m](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

64

【单选题】

电位差计实验，电阻丝实验板上标尺的最小量程为（ ）

* **A、[mm](javascript:void(0))**

B、[cm](javascript:void(0))

C、[m](javascript:void(0))

D、[μm](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

65

【单选题】

电位差计实验，测量待测电动势时电阻丝的长度值应取到小数点后（ ）位

* A、[1](javascript:void(0))

B、[2](javascript:void(0))

C、[3](javascript:void(0))

**D、[4](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

66

【单选题】

电位差计实验，测量待测电动势时电阻丝的长度值，下列哪个选项是正确的（ ）

* A、[5.51270 m](javascript:void(0))

**B、[5.5127 m](javascript:void(0))**

C、[5.512 m](javascript:void(0))

D、[5.51 m](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

67

【单选题】

电位差计实验，将单位长度压降V0定标为0.1V/m测量待测电动势时，最少测量（ ）组数据

* A、[1](javascript:void(0))

B、[2](javascript:void(0))

**C、[3](javascript:void(0))**

D、[4](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

68

【单选题】

电位差计实验，将单位长度压降V0定标为0.2V/m测量待测电动势时，最少测量（ ）组数据

* A、[1](javascript:void(0))

B、[2](javascript:void(0))

**C、[3](javascript:void(0))**

* D、[4](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

69

【单选题】

空气热机实验中，空气热机的输出功率为（    ）

A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/3b1819952f32217b95caf7cb941c500b.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/bedaf0932019b20c05377c74e7516a53.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/a287f337cc2c2c2cce65d36496dabd44.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

**D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/dc62433d65e53fd498ae99f5e5b88f75.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

70

【单选题】

空气热机实验中，冷热端温度差在（  ）度以上时，就可用手启动飞轮

* A、[50](javascript:void(0))

**B、[100](javascript:void(0))**

C、[150](javascript:void(0))

D、[200](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

71

【单选题】

空气热机实验中，热机是将热能转换为      的机器（    ）

* **A、[机械能](javascript:void(0))**

B、[光能](javascript:void(0))

C、[内能](javascript:void(0))

D、[电能](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

72

【单选题】

空气热机实验中，转速慢慢由小到大增加，输出功率会（    ）

* A、[先减小后增加](javascript:void(0))

**B、[先增加后减小](javascript:void(0))**

C、[一直减小](javascript:void(0))

D、[一直增加](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

73

【单选题】

空气热机实验中，转速变慢，负载产生的力矩会（  ）

* **A、[变大](javascript:void(0))**

B、[变小](javascript:void(0))

* C、[先变大后变小](javascript:void(0))

D、[先变小后变大](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

74

【单选题】

空气热机实验采用的加热电源最大电压大小约为（  ）

* A、[18伏特](javascript:void(0))

B、[24 伏特](javascript:void(0))

**C、[36 伏特](javascript:void(0))**

* D、[48 伏特](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

75

【单选题】

空气热机实验采用的加热电源最大电流大小约为 （   ）

* A、[2.5 安培](javascript:void(0))

B、[3.5 安培](javascript:void(0))

C、[4.5 安培](javascript:void(0))

**D、[5.5 安培](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

76

【单选题】

空气热机实验中，空气热机的输入功率为 （   ）

* **A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/a7fac47c2a8a6b74d0a4b34b1b2f17b9.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**
* B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/b0dc6f49deb3f8ec9f81e9bfa6017770.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/a30147d5323552135e7b241cff79dae0.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/5abbe1f273da2b95273483514d69c9eb.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

77

【单选题】

空气热机实验中，当热机转速超过 （  ）n/s后，主机会发出警报，并输出信号将电加热器电源输出电压断开，停止加热。

* A、[10](javascript:void(0))

**B、[15](javascript:void(0))**

C、[20](javascript:void(0))

D、[25](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

78

【单选题】

空气热机实验仪中，位移气缸和位移活塞之间的构造说法正确的是（  ）

* A、[位移气缸和位移活塞之间是紧密构造没有空隙的](javascript:void(0))

**B、[位移气缸和位移活塞之间是有空隙的](javascript:void(0))**

C、[位移气缸和位移活塞之间上面紧密没有空隙，下面是有空隙的](javascript:void(0))

D、[位移气缸和位移活塞之间上面是空隙，下面是紧密没有空隙的](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

79

【单选题】

空气热机实验中，温度的单位是(  )

* **A、[K](javascript:void(0))**
* B、[V](javascript:void(0))

C、[A](javascript:void(0))

D、[W](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

80

【单选题】

空气热机实验中， 力矩的单位是(   )

* A、[N/m](javascript:void(0))

B、[m/N](javascript:void(0))

**C、[N·m](javascript:void(0))**

D、[以上都不是](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

81

【单选题】

http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/625060f0e5232348836082e6e0049692.png

* **A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/232993089c9d46ec55e7ad72de71b730.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/08dbf83aec23f472472c919e5aea5dcb.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/5f063e9281bd7416372048a7e3aaeb78.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/ef360eb788f5f72becc2618fe17580b3.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

82

【单选题】

空气热机实验中，工作活塞运动到工作气缸最底端时，位移活塞迅速移动到位移气缸 （   ）

* A、[最上端](javascript:void(0))

B、[最下端](javascript:void(0))

**C、[最左端](javascript:void(0))**

D、[最右端](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

83

【单选题】

空气热机实验中，工作活塞运动到工作气缸最上端时，位移活塞迅速移动到位移气缸 （  ）

* A、[最上端](javascript:void(0))

B、[最下端](javascript:void(0))

C、[最左端](javascript:void(0))

**D、[最右端](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

84

【单选题】

空气热机实验中，空气进入低温区时气体温度降低，这时气缸内的压强 （  ）

* A、[增大](javascript:void(0))

**B、[减小](javascript:void(0))**

C、[先增大再减小](javascript:void(0))

D、[先减小再增大](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

85

【单选题】

空气热机实验中，空气进入高温区时气体温度升高，这时气缸内的压强 （  ）

* **A、[增大](javascript:void(0))**

B、[减小](javascript:void(0))

C、[先增大再减小](javascript:void(0))

D、[先减小再增大](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

86

【单选题】

空气热机加热电源的输出电压，可调节范围为（  ）

* A、[12~24 V](javascript:void(0))

**B、[24~36 V](javascript:void(0))**

C、[36~48V](javascript:void(0))

D、[48~60V](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

87

【单选题】

在液体表面张力实验中，给力敏传感器定标所加砝码个数为 （    ）

* A、[5个](javascript:void(0))

**B、[7个](javascript:void(0))**

C、[9个](javascript:void(0))

D、[11个](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

88

【单选题】

在液体表面张力实验中，通过什么方式使液面上升：（   ）

* A、[顺时针旋转大螺帽](javascript:void(0))

**B、[逆时针旋转大螺帽](javascript:void(0))**

C、[顺时针旋转升降平台](javascript:void(0))

D、[逆时针旋转升降平台](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

89

【单选题】

在液体表面张力实验中，金属圆环与液面由接触到分离的过程中，数字电压表的读数变化情况是（  ）

* **A、[先增大后减少](javascript:void(0))**
* B、[先减少后增大](javascript:void(0))

C、[单调增加](javascript:void(0))

D、[单调减少](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

90

【单选题】

http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/8d706ddbd639b77239a6ec63cdd260d1.png

* A、[列表法](javascript:void(0))

B、[逐差法](javascript:void(0))

**C、[最小二乘拟合法](javascript:void(0))**

* D、[作图法](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

91

【单选题】

在液体表面张力实验中，金属圆环与液面接触到分离上拉的过程中,拉力F如何变化? （   ）

* A、[单调增加](javascript:void(0))

B、[单调减少](javascript:void(0))

**C、[先增大后减少](javascript:void(0))**

* D、[先减少后增大](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

92

【单选题】

在液体表面张力实验中，电压表至少开机预热多少分钟？ （   ）

* **A、[15 min](javascript:void(0))**

B、[20 min](javascript:void(0))

C、[5 min](javascript:void(0))

D、[25 min](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

93

【单选题】

在室温情况下做液体表面张力实验，下面哪个数值可能是水的表面张力系数（单位N·m-1）？ （  ）

* A、[45.12×10](javascript:void(0))[2](javascript:void(0))

**B、[72.75×10-3](javascript:void(0))**

C、[32.13×10](javascript:void(0))[-5](javascript:void(0))

D、[11.12×10](javascript:void(0))[-6](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

94

【单选题】

在室温情况下做液体表面张力实验，下面哪个数值可能是乙醇的表面张力系数（单位N·m-1）？ （  ）

* **A、[22.12×10-3](javascript:void(0))**
* B、[90.24×10](javascript:void(0))[-1](javascript:void(0))

C、[41.18×10](javascript:void(0))[-4](javascript:void(0))

D、[45.67×10](javascript:void(0))[-5](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

95

【单选题】

在液体表面张力实验中，对于纯水而言，在操作正确的情况下，数字电压表的读数U1和U2的之差的绝对值（△U）可能为 （  ）

**A、[47.6](javascript:void(0))**

B、[12.3](javascript:void(0))

C、[99.8](javascript:void(0))

D、[6.9](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

96

【单选题】

在液体表面张力实验中，对于乙醇而言，在操作正确的情况下，数字电压表的读数U1和U2的之差的绝对值（△U）可能为 （ ）

* A、[100.8](javascript:void(0))

B、[89.4](javascript:void(0))

**C、[15.7](javascript:void(0))**

D、[3.4](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

97

【单选题】

在液体表面张力实验中，用50分度的游标卡尺测量圆环的外径，下列哪个读数正确？（  ）

* **A、[35.32 mm](javascript:void(0))**

B、[36.13 mm](javascript:void(0))

C、[35.03mm](javascript:void(0))

D、[35.302mm](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

98

【单选题】

在液体表面张力实验中，用50分度的游标卡尺测量圆环的内径，下列哪个读数正确？（  ）

* A、[3.063 cm](javascript:void(0))

**B、[3.042cm](javascript:void(0))**

C、[30.03mm](javascript:void(0))

D、[30.35mm](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

99

【单选题】

声速测量实验中，所用的声波为（    ）

* A、[可闻声波](javascript:void(0))

**B、[超声波](javascript:void(0))**

* C、[次声波](javascript:void(0))

D、[以上都可以](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

100

【单选题】

声速测量实验中，我们所用的测量公式为（    ）

* **A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/886749d91aa32e0a73c44d083357ef82.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/a363a8a870568407cc3ff55ca1b37903.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/0ff0aabe433654d72ad5f9d154a34318.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/e48e6052f5fa64121a90fbfee88213b6.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

101

【单选题】

声速测量实验中，下列表述正确的是（    ）

* **A、[固定共振频率f，测量波长λ](javascript:void(0))**
* B、[固定λ，测量共振频率f](javascript:void(0))

C、[f、λ都固定](javascript:void(0))

D、[f、λ都不固定](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

102

【单选题】

声速测量实验中，用共振干涉法测量相邻共振点之间距离为（    ）

* **A、[λ/2](javascript:void(0))**
* B、[λ](javascript:void(0))

C、[3λ/2](javascript:void(0))

D、[2λ](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

103

【单选题】

声速测量实验中，用相位比较法测波长时，发射头与接收头距离与相位之间的关系式为（    ）

A、[ΔΦ＝πΔL/λ](javascript:void(0))

**B、[ΔΦ＝2πΔL/λ](javascript:void(0))**

C、[ΔΦ＝ΔL/λ](javascript:void(0))

D、[ΔΦ＝ΔL/2λ](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

104

【单选题】

声速测量实验中，声速与温度之间的关系是（    ）

* A、[声速与温度无关，为常数](javascript:void(0))

**B、[温度升高，声速变大](javascript:void(0))**

* C、[温度升高，声速变小](javascript:void(0))

D、[温度与声速之间关系不确定](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

105

【单选题】

声速测量实验中，没有用到的仪器设备为：（    ）

* A、[信号发生器](javascript:void(0))

B、[示波器](javascript:void(0))

C、[声速测量仪](javascript:void(0))

**D、[He-Ne激光器](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

106

【单选题】

声波是       。（     ）

* A、[驻波](javascript:void(0))

B、[电磁波](javascript:void(0))

**C、[纵波](javascript:void(0))**

* D、[横波](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

107

【单选题】

下列选项中，哪个不是超声波的特点?（   ）

* A、[波长比较短](javascript:void(0))

B、[频率比较高](javascript:void(0))

C、[定向发射性能比较好](javascript:void(0))

**D、[传播过程中易发散](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

108

【单选题】

声速测量实验中，说法不正确的为（    ）

* A、[采用了驻波法（共振干涉法）测量声速](javascript:void(0))

B、[采用了相位比较法测量声速](javascript:void(0))

C、[采用了逐差法处理数据](javascript:void(0))

**D、[使用次声波作为波源测量声速](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

109

【单选题】

声速测量实验中，采用相位比较法测量声速时，当李萨如图形为（   ）时记位置读数

* **A、[直线](javascript:void(0))**
* B、[曲线](javascript:void(0))

C、[圆](javascript:void(0))

D、[椭圆](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

110

【单选题】

声速测量实验中，采用相位比较法测量声速时，当李萨如图形由一三象限直线变为二四象限直线时，换能器移动的距离为（    ）。

* A、[λ/4](javascript:void(0))

**B、[λ/2](javascript:void(0))**

* C、[3λ/4](javascript:void(0))

D、[5λ/4](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

111

【单选题】

声速测量实验中，要使换能器产生超声波，则信号源输给换能器的电信号频率可能为（     ）

* A、[400Hz](javascript:void(0))

B、[1kHz](javascript:void(0))

C、[10kHz](javascript:void(0))

**D、[40kHz](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

112

【单选题】

在声速测量实验中，换能器的位置读数为主尺读数和手轮（鼓轮）读数之和，下列选项正确的为（    ）。

* A、[主尺读数需估读, 手轮读数需估读](javascript:void(0))

B、[主尺读数不需估读, 手轮读数不需估读](javascript:void(0))

**C、[主尺读数不需估读，手轮读数需估读](javascript:void(0))**

* D、[主尺读数需估读，手轮读数不需估读](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

113

【单选题】

声速测量实验中，信号发生器的输出电信号波形为（    ）

* A、[方波](javascript:void(0))

B、[三角波](javascript:void(0))

**C、[正弦波](javascript:void(0))**

* D、[锯齿波](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

114

【单选题】

声速测量实验中，信号发生器不需用到的功能为（     ）

* A、[频率](javascript:void(0))

B、[电压](javascript:void(0))

C、[波形](javascript:void(0))

**D、[衰减](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

115

【单选题】

声速测量实验中，实验数据的处理方法为（     ）

* A、[列表法](javascript:void(0))

B、[图解法](javascript:void(0))

**C、[逐差法](javascript:void(0))**

D、[最小二乘法](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

116

【单选题】

声速测量实验中，换能器中产生和接受超声波的锆钛酸铅陶瓷管具有（    ）效应。

* **A、[压电效应](javascript:void(0))**
* B、[电光效应](javascript:void(0))

C、[声光效应](javascript:void(0))

D、[热释电效应](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

117

【单选题】

数字0.380cm的有效数字位数是  （    ）

* A、[2位](javascript:void(0))

**B、[3位](javascript:void(0))**

C、[4位](javascript:void(0))

D、[5位](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

118

【单选题】

数字0.030m的有效数字位数是  （    ）

* **A、[2位](javascript:void(0))**

B、[3位](javascript:void(0))

C、[4位](javascript:void(0))

D、[5位](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

119

【单选题】

下列对测量结果的错误表示形式是：（   ）

* A、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/09565c688c7b2f80d05cfef9b5424af7.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

**B、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/6c510ff8c550ca1271c56650d6f67e55.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))**

* C、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/5bb0677ef854c34218ea26a9c687d00f.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

D、[[http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/54879c7b06e8e7d263a9862bc4c60d52.png](javascript:void(0))](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

120

【单选题】

两个直接测量为0.5136mm和10.0mm，它们的商是（    ）

* A、[0.05136](javascript:void(0))

**B、[0.0514](javascript:void(0))**

C、[0.051](javascript:void(0))

D、[0.1](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

121

【单选题】

根据误差理论，不确定度的进位方式是（   ）

* A、[四舍五入](javascript:void(0))

B、[四舍六入](javascript:void(0))

**C、[全进位](javascript:void(0))**

* D、[全舍](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

122

【单选题】

用分度值为0.05mm的游标卡尺测量一物体的长度，下面读数正确的是（   ）

* A、[6.62mm](javascript:void(0))

**B、[6.64mm](javascript:void(0))**

C、[6.40mm](javascript:void(0))

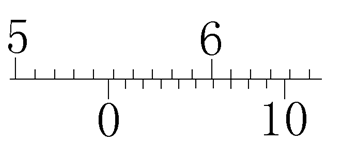
D、[6.635mm](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

123

【单选题】

10分度游标卡尺上的读数为（   ）



* A、[5.47mm](javascript:void(0))

B、[54.71mm](javascript:void(0))

**C、[5.47cm](javascript:void(0))**

* D、[54.7cm](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

124

【单选题】

不属于常用的数据处理方法的是（   ）

A、[列表法](javascript:void(0))

**B、[直接测量法](javascript:void(0))**

C、[逐差法](javascript:void(0))

D、[最小二乘法与直线拟合](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

125

【单选题】

螺旋测微器与游标卡尺相比哪个精确度高？（    ）

* **A、[螺旋测微器](javascript:void(0))**

B、[游标卡尺](javascript:void(0))

C、[一样高](javascript:void(0))

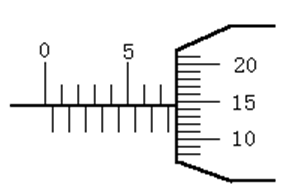
D、[无法确定](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

126

【单选题】

螺旋测微器的读数为（      ）



* A、[7.144mm](javascript:void(0))

B、[7.156mm](javascript:void(0))

**C、[7.644mm](javascript:void(0))**

* D、[7.654mm](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

127

【单选题】

下列实验仪器中不需要估读的是（  ）

* **A、[游标卡尺](javascript:void(0))**
* B、[螺旋测微器](javascript:void(0))

C、[物理天平的游码](javascript:void(0))

D、[直尺](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

128

【单选题】

用螺旋测微计测量长度时，测量值=末读数—初读数（零读数），初读数是为了消除(     )

* **A、[系统误差](javascript:void(0))**

B、[偶然误差](javascript:void(0))

C、[过失误差](javascript:void(0))

D、[其他误差](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

129

【单选题】

某物体长度约为2厘米，为使测量结果有5位有效数字，应选用的测量仪器是   (     )

* A、[米尺](javascript:void(0))

B、[二十分游标尺](javascript:void(0))

C、[五十分游标尺](javascript:void(0))

**D、[千分尺](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

130

【单选题】

某长度测量值为2.130mm，则所用仪器可能是（  ）

* A、[毫米尺](javascript:void(0))

B、[50分度卡尺](javascript:void(0))

C、[20分度卡尺](javascript:void(0))

**D、[千分尺](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

131

【单选题】

对某物理量进行直接测量，有如下说法，正确的是（   ）

* A、[有效数字的位数由所使用的量具确定](javascript:void(0))

B、[有效数字的位数由被测量的大小确定](javascript:void(0))

C、[有效数字的位数主要由使用的量具确定](javascript:void(0))

**D、[有效数字的位数由使用的量具与被测量的大小共同确定](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

132

【单选题】

测量误差可分为系统误差和偶然误差，属于系统误差的有：(    )

* A、[由于多次测量结果的随机性而产生的误差](javascript:void(0))

B、[由于测量对象的自身涨落所引起的误差](javascript:void(0))

C、[由于实验者在判断和估计读数上的变动性而产生的误差](javascript:void(0))

**D、[由于实验所依据的理论和公式的近似性引起的测量误差](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

133

【单选题】

物理天平的调节和使用过程中的正确步骤是（   ）

1）左物右码称量待测物体质量；（2）调节物理天平底座水平；（3）整理实验仪器；（4）天平空载时，游码拨到零刻度处，调节天平的初平衡。

* A、[（4）（2）（1）（3）](javascript:void(0))

**B、[（2）（4）（1）（3）](javascript:void(0))**

C、[（1）（2）（3）（4）](javascript:void(0))

* D、[（4）（1）（2）（3）](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

134

【单选题】

天平称量时，物体的质量等于（  ）

* A、[砝码质量](javascript:void(0))

B、[游码尺上的示数](javascript:void(0))

C、[砝码质量与游码尺上的示数之和，游码尺上的示数不需要进行估读](javascript:void(0))

**D、[砝码质量与游码尺上的示数之和，游码尺上的示数需要进行估读](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

135

【单选题】

某种金属在一定频率的光照射下有       逸出的现象叫光电效应。（    ）

* A、[电流](javascript:void(0))

**B、[电子](javascript:void(0))**

C、[电场](javascript:void(0))

D、[光子](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

136

【单选题】

为了解释光电效应的规律，爱因斯坦于1905年提出，在空间传播的光也不连续的，而是一份一份的，每一份叫做一个光子，频率为ν的光子能量为（    ）

* A、[h /ν](javascript:void(0))

**B、[hν](javascript:void(0))**

C、[hνe](javascript:void(0))

D、[hν/e](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

137

【单选题】

下列四个表达式中，           式被称为爱因斯坦光电效应方程。（    ）

* A、[E](javascript:void(0))[k](javascript:void(0))[=eU](javascript:void(0))[s](javascript:void(0))

B、[Us= hν/e -W](javascript:void(0))[s](javascript:void(0))[/e](javascript:void(0))

**C、[Ek= hν -Ws](javascript:void(0))**

D、[Us= h(ν-ν](javascript:void(0))[0](javascript:void(0))[)/e](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

138

【单选题】

下列有关光电效应实验的说法，不正确的是：(   )

* **A、[光的频率越高，对应的截止电压越低](javascript:void(0))**
* B、[光的强度越高，对应的光电流的饱和值就越大](javascript:void(0))

C、[高压汞灯一旦开启，不能随便关闭](javascript:void(0))

D、[光源与暗盒的距离应在30－50cm之间](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

139

【单选题】

下列仪器中，不属于光电效应实验的仪器是(   )

* A、[光电管](javascript:void(0))

B、[高压汞灯](javascript:void(0))

**C、[低压钠灯](javascript:void(0))**

* D、[滤色片](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

140

【单选题】

通过对光电效应实验的进一步研究，我们发现：光电子的最大初动能Ek随入射光       的增大而增大。(     )

* A、[强度](javascript:void(0))

**B、[频率](javascript:void(0))**

C、[照射时间](javascript:void(0))

D、[波长](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

141

【单选题】

光电效应实验中，截止电压是指：（     ）

* A、[电流达到饱和时对应的电压](javascript:void(0))

**B、[电流为零时对应的电压](javascript:void(0))**

C、[电流为负值时的电压](javascript:void(0))

D、[任意时刻的电压](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

142

【单选题】

光电效应实验中，截止电压Us与光的频率ν关系为：（     ）

* **A、[Us= hν/e -Ws/e](javascript:void(0))**
* B、[Us= h(ν-ν](javascript:void(0))[0](javascript:void(0))[)/e](javascript:void(0))

C、[Us = hν -W](javascript:void(0))[s](javascript:void(0))

D、[Us= hν/e](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

143

【单选题】

光电效应实验中，截止电压Us与光的频率ν之间的关系图像应是：(     )

* **A、[直线](javascript:void(0))**

B、[曲线](javascript:void(0))

C、[抛物线](javascript:void(0))

D、[折线](javascript:void(0))

我的答案：A得分： 0.6分

144

【单选题】

光电效应实验中，截止电压Us与光的频率ν关系图像的斜率应为：(     )

A、[hν/e](javascript:void(0))

B、[hν/ W](javascript:void(0))[s](javascript:void(0))

C、[h /ν](javascript:void(0))

**D、[h /e](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

145

【单选题】

光电效应实验中，测量普朗克常数的计算公式为：(      )

* A、[h= W](javascript:void(0))[s](javascript:void(0))[k](javascript:void(0))

B、[h= e W](javascript:void(0))[s](javascript:void(0))

**C、[h= ek](javascript:void(0))**

D、[h= eν](javascript:void(0))

我的答案：C得分： 0.6分

146

【单选题】

光电效应实验中，若测出直线的斜率为k= 0.4023×10-14，则相应的普朗克常量h为（     ）

* A、[6.63×10](javascript:void(0))[-34](javascript:void(0))[J.s](javascript:void(0))

B、

[3.98×10](javascript:void(0))[-34](javascript:void(0))[J.s](javascript:void(0))

C、[6.44×10](javascript:void(0))[-19](javascript:void(0))[J.s](javascript:void(0))

**D、[6.44×10-34 J.s](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

147

【单选题】

光电效应实验中，若测量出直线的斜率为k= 0.4023×10-14,则该实验的相对误差为（    ）

* A、[0](javascript:void(0))

B、[3.72%](javascript:void(0))

C、[5.85%](javascript:void(0))

**D、[2.87%](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

148

【单选题】

光电效应实验中下列哪种波长的光没有用到（      ）

* A、[365nm](javascript:void(0))

B、[405nm](javascript:void(0))

C、[436nm](javascript:void(0))

**D、[589nm](javascript:void(0))**

我的答案：D得分： 0.6分

149

【单选题】

光电效应实验测量伏安特性时，应调节电压小数位，每调一次电压改变（    ）

* A、[0.1V](javascript:void(0))

**B、[0.5V](javascript:void(0))**

C、[1V](javascript:void(0))

D、[2V](javascript:void(0))

我的答案：B得分： 0.6分

150

【单选题】

光电效应实验中测量截止电压时，电压表显示负值，其中负号的含义为（   ）

* A、[数值的正负](javascript:void(0))

B、[正向电压](javascript:void(0))

**C、[反向电压](javascript:void(0))**

D、

[没有意义](javascript:void(0))

我的答案：C