

★★★★★与上海二期课改同步配套★★★★★
权威预测 全真模拟 名师指导



上海雅乐图书创意
上海 **2010** 主销

12套全真模拟卷 精准训练
全新题材大汇编 还原中考
名师智慧大融合 解密中考

上海中考

全真模拟卷

QUAN ZHEN MO NI JUAN

| 物理 | 2016版
备战中考新首选!

上海科技教育出版社
上海社会科学院出版社



目 录

中考物理模拟试卷(一)
中考物理模拟试卷(二)
中考物理模拟试卷(三)
中考物理模拟试卷(四)
中考物理模拟试卷(五)
中考物理模拟试卷(六)
中考物理模拟试卷(七)
中考物理模拟试卷(八)
中考物理模拟试卷(九)
中考物理模拟试卷(十)
中考物理模拟试卷(十一)
中考物理模拟试卷(十二)

图书在版编目(CIP)数据

上海中考全真模拟卷. 物理/水纯主编. —上海:
上海科技教育出版社, 2016. 4
ISBN 978 - 7 - 5428 - 5877 - 1

I. ①上… II. ①水… III. ①中学物理课—初中—习
题集—升学参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 037832 号

责任编辑 李枯青 李清奇
封面设计 李 陈

上海中考全真模拟卷·物理

主 编 水 纯

出版发行 上海世纪出版股份有限公司
上海科技教育出版社
(上海市冠生园路 393 号 邮编 200235)

上海社会科学院出版社
(上海市淮海中路 622 弄 7 号 邮编 200020)

网 址 www.sste.com
www.ewen.co

www.sassp.org.cn
sassp@sass.org.cn

经 销 各地新华书店
印 刷 杭州富阳永昌印刷有限公司
开 本 787×1092 毫米 1/8
印 张 6.5 印张
版 次 2016 年 4 月第 1 版
印 次 2016 年 4 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5428 - 5877 - 1/O. 999
定 价 30.00 元

中考物理模拟试卷(一)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

考生注意:

1. 本试卷物理部分含五个大题。
2. 答题时,考生务必按答题要求在答题纸规定的位置上作答,在草稿纸,本试卷上答题一律无效。

一、选择题(共 16 分)

下列各题均只有一个正确选项,请将正确选项的代号用 2B 铅笔填涂在答题纸的相应位置上,更改答案时,用橡皮擦去,重新填涂。

1. 人体正常体温为 ()
A. 36.0°C B. 36.5°C C. 37.0°C D. 37.5°C
2. 下列光学器具中,根据光的反射规律制成的是 ()
①潜望镜 ②近视眼镜 ③放大镜 ④穿衣镜
A. ①与② B. ①与④ C. ②与③ D. ③与④
3. 如图 1 所示是热机工作时的某一冲程,其属于 ()
A. 吸气冲程 B. 压缩冲程 C. 做功冲程 D. 排气冲程
4. 如图 2 所示,能使杠杆平衡且最小的力是 ()
A. F_1 B. F_2 C. F_3 D. F_4

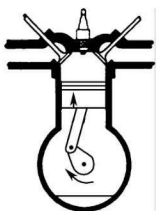


图 1

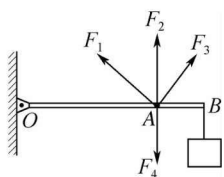


图 2

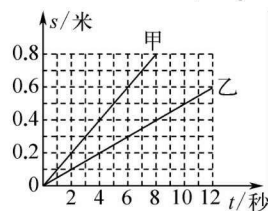


图 3

5. 水平地面上的甲、乙两辆小车做匀速运动, $s-t$ 图像如图 3 所示。以下说法正确的是 ()
A. 甲的速度小于乙的速度 B. 10 秒后甲乙之间相距 1.5 米
C. 它们的动能可能相等 D. 它们的合力可能不为零
6. 物体放在凸透镜前 20 厘米处,在透镜另一侧离透镜 12 厘米的光屏上成一个倒立缩小的像。该凸透镜的焦距可能为 ()
A. 5 厘米 B. 6 厘米 C. 7 厘米 D. 10 厘米
7. 甲、乙两个实心小球,甲的密度大于乙的密度,关于它们的质量和体积关系,不可能的是 ()
A. 甲球体积大于乙球体积,甲球质量大于乙球质量
B. 甲球体积等于乙球体积,甲球质量大于乙球质量
C. 甲球体积小于乙球体积,甲球质量等于乙球质量
D. 甲球体积大于乙球体积,甲球质量小于乙球质量
8. 如图 4 所示,所受重力为 50 牛的物体 A 在大小为 20 牛的拉力 F 的作用下,5 秒内沿水平方向移动了 5 米,则关于拉力的功和功率说法正确的是 ()

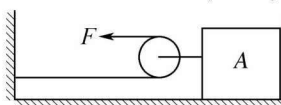


图 4

二、填空题(共 26 分)

请将结果填入答题纸的相应位置。

9. 在公共场合不能大声喧哗是为了控制声音的 _____,在通话时能区别不同的人依靠的是声音的 _____(选填“音色”“音调”或“响度”)。在公共场合禁止吸烟是因为分子不停的做 _____。
10. 汽车在路面上滑行时,若以汽车为参照物,两旁的树木是 _____的;车轮和地面之间的摩擦是 _____摩擦(选填“滑动”或“滚动”);在滑行过程中,汽车的惯性 _____(选填“变大”“变小”或“不变”)。
11. 如图 5 所示,离开手的实心球落到地面后不再是球形,这既表明物体间力的作用是 _____的,也表明力可以使物体发生 _____;实心球下落时,它的 _____减小(选填“动能”或“重力势能”)。



图 5

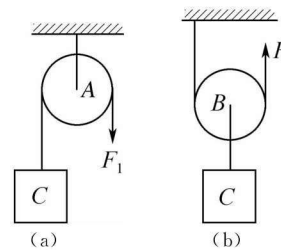


图 6

12. 如图 6 所示,滑轮 A、B 所受的重力不计,分别用力 F_1 、 F_2 匀速提起物体 C,在图 6(a)中 A 滑轮为 _____(选填“动滑轮”或“定滑轮”);绳上拉力 F_1 _____ F_2 (选填“大于”“等于”或“小于”);若两滑轮把物体 C 匀速提升相同高度,则 F_1 、 F_2 做的功 W_1 _____ W_2 (选填“大于”“等于”或“小于”)。
13. 当光从空气斜射入水中,折射角 _____入射角(选填“大于”“等于”或“小于”),当入射角减小时,折射角将 _____(选填“增大”“不变”或“减小”)。当入射角与水面垂直时,折射角为 _____。
14. 太阳照射在水面上,水的温度将上升,这是通过 _____改变水的内能。在同样的太阳照射下沿海地区温度变化比较小,是因为水的比热容 _____的缘故。当水变成冰后,它的比热容将 _____(选填“增大”“不变”或“减小”)。
15. 重为 20 牛的物体放在水平地面上,若受到竖直向下大小为 10 牛力的作用,则地面对物体的支持力为 _____牛,物体受到的合力为 _____牛。若物体受到 10 牛水平力的作用做匀速直线运动,则物体受到的阻力大小为 _____牛,撤去拉力后,物体滑行过程中受到的阻力大小将 _____(选填“增大”“不变”或“减小”)。
16. 为了研究琴弦发出音调的高低与哪些因素有关,小华将一根琴弦的一端固定在桌子上,另一端绕过桌边的小滑轮,通过挂上不同数目的钩码改变琴弦的松紧程度。他先挂上三个钩码,并用 A、B 两个三角形柱状小木块将弦支起,如图 7(a)所示,他用塑料尺弹拨弦的中部,听到弦发出较高的音调;然后他增大 A、B 间的距离,如图 7(b)所示,拨动琴弦,听到的音调比(a)低;最后他减少琴弦一端的钩码个数,如图 7(c)所示,拨动琴弦,听到的音调又比(b)低。请根据实验现象,归纳得出初步结论。

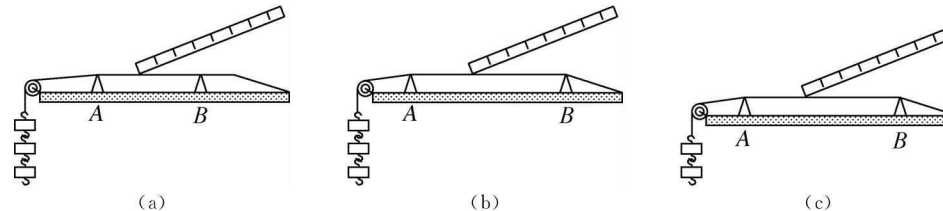


图 7

- ①分析比较图 7(a)与(b)的实验现象可得:同一琴弦, _____时,长度越长,音调越低。
- ②分析比较图 7(b)与(c)的实验现象可得: _____。

三、作图题(共 6 分)

请将图直接画在答题纸的相应位置,作图题必须使用 2B 铅笔。

17. 如图 8 所示,重为 4 牛的物体静止在斜面上,用力的图示画出物体受到的重力。
18. 滑轮可以看作杠杆,在图 9 中画出滑轮的动力臂 L_1 和阻力臂 L_2 。
19. 根据平面镜成像特点,在图 10 中根据平面镜 MN 中所成的像 $A'B'$ 画出物体 AB 。

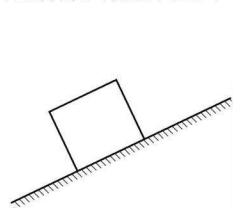


图 8

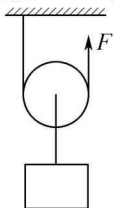


图 9

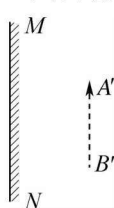


图 10

四、计算题(共 24 分)

请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置。

20. 质量为 1 千克的水温度升高了 50°C ,求水吸收的热量 $Q_{\text{吸}}$ 。
[$c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 \text{ 焦}/(\text{千克} \cdot ^\circ\text{C})$]
21. 南京长江大桥全长 6700 米,其中位于江面上的正桥长 1570 米,一列长 110 米的火车匀速行驶,通过江面正桥需用 120 秒。求:
①火车的速度 v ;②火车通过大桥所用的时间 t 。
22. 如图 11 所示,轻质杠杆 AB 长 2 米,支点在中间,右端 A 处挂一重为 100 牛的物体,求:

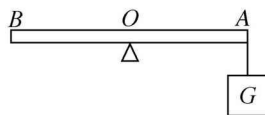


图 11

- ①如果弹簧测力计用 200 牛的力竖直向上拉杠杆使其在水平位置平衡,求弹簧测力计的拉力的力臂 l_1 ;
- ②如果不用弹簧测力计,而在离杠杆 A 端 1.8 米处挂一个物体,使杠杆在水平位置上平衡,求物体重力 G' 。
23. 汽车质量为 2 000 千克,摩擦力为车重的 0.02 倍,汽车以 15 米/秒的速度匀速行驶了 600 秒,求:
①汽车发动机的牵引力 F ;
②在 600 秒内汽车发动机做的功 W ;
③汽车的功率 P 。

五、实验题(共 18 分)

请根据要求在答题纸的相应位置作答。

24. 在如图 12 所示的实验中:
①实验前没有挂钩码时,发现杠杆右端下倾,应将横梁螺母向_____边旋一些,使杠杆_____平衡;
②实验时,在 A 处挂 3 个钩码,若在 B 处用一弹簧测力计竖直拉,使杠杆在水平位置平衡,拉力方向应竖直_____,若弹簧测力计由竖直拉变为斜拉,则弹簧测力计读数将_____ (选填“变大”“变小”或“不变”);

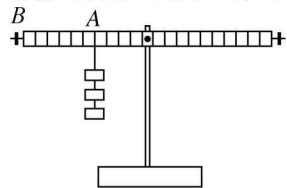


图 12

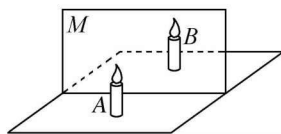


图 13

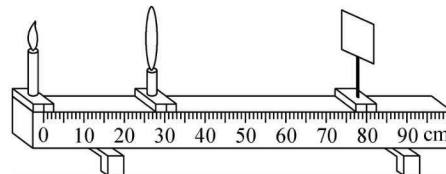
25. 使用天平时,在测量过程中,被测物体放在_____盘,若_____不能使得天平平衡,则应该移动游码使得天平重新平衡。如图 13 所示,在“探究平面镜成像的特点”实验中,应在水平桌面上铺一张白纸,在中间竖直放置一块玻璃板 M 作为_____,除了图中画出的器材外,还缺少的主要实验器材是_____。
26. 在“验证凸透镜成像规律”的实验中,设计的实验报告(部分)如下,请填写空格处的内容。

实验目的:验证凸透镜成像规律。

实验器材:_____,凸透镜、光屏、蜡烛和火柴等。

实验步骤:

1. 记录凸透镜的焦距。
2. 安装和调试实验装置时,应使凸透镜和光屏的中心跟烛焰的中心大致在_____。
3. 固定凸透镜的位置,将蜡烛放在适当的位置后,移动_____找像,在移动过程中,眼睛要注意观察光屏上的像,直到_____为止。测量并记录此时的物距和像距。……



27. 某小组的同学为了研究“液体吸收热量的多少与哪些因素有关”,做了如下实验。他们在完全相同的烧杯中分别装入一定质量的甲、乙两种液体。实验时,用完全相同的酒精灯分别对烧杯中的液体加热,并利用仪器测量液体的质量、升高的温度和加热时间,并将实验数据整理、记录分别如表一、表二、表三所示。同一表格内液体的加热时间相等,表一内液体加热时间最短,表二次之,表三内液体加热时间最长。(设加热时间相等时,液体所吸收的热量相等)

表一 甲液体

序号	物理量	
	质量/克	升高的温度/ $^\circ\text{C}$
1	50	20
2	40	25
3	20	50

表二 甲液体

序号	物理量	
	质量/克	升高的温度/ $^\circ\text{C}$
4	100	20
5	50	40
6	40	50

表三 乙液体

序号	物理量	
	质量/克	升高的温度/ $^\circ\text{C}$
7	200	10
8	100	20
9	50	40

- ①分析比较实验序号_____的数据及相关条件,可得出初步结论:同种液体,质量一定时,升高的温度越多,吸收的热量越多。
- ②分析比较实验序号 1 与 4 或 3 与 6 的数据及相关条件,可得出初步结论:_____。
- ③分析比较实验序号 4 与 8 或 5 与 9 的数据及相关条件,可得出初步结论:质量一定的不同液体,升高相同的温度,吸收的热量不同。
- ④请进一步综合分析比较表一、表二或表三中的数据及相关条件,并归纳得出结论。
(a)分析比较表一、表二或表三中的数据及相关条件,可初步得出:同种液体,质量与升高温度的乘积相等,吸收的热量相等。
(b)分析比较_____中的数据及相关条件,可初步得出:_____。
(c)分析比较_____中的数据及相关条件,可初步得出:_____。

姓名
班级
学校

中考物理模拟试卷答题纸(一)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

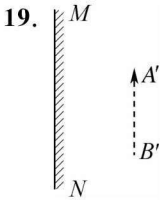
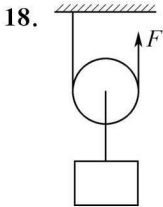
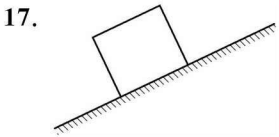
一、选择题(共 16 分)

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____

二、填空题(共 26 分)

9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. ① _____
② _____

三、作图题(作图必须使用 2B 铅笔)(共 6 分)



四、计算题(请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置)(共 24 分)

20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____

五、实验题(请根据要求在答题纸的相应位置作答)(共 18 分)

24. _____
25. _____
26. _____
27. _____

中考物理模拟试卷(二)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

考生注意:

1. 本试卷物理部分含五个大题。
2. 答题时,考生务必按答题要求在答题纸规定的位置上作答,在草稿纸,本试卷上答题一律无效。

一、选择题(共 16 分)

下列各题均只有一个正确选项,请将正确选项的代号用 2B 铅笔填涂在答题纸的相应位置上,更改答案时,用橡皮擦去,重新填涂。

1. 家庭常用节能灯正常工作电流约为 ()
A. 0.05 安 B. 0.5 安 C. 5 安 D. 10 安
2. 在下列各星球中,属于卫星的是 ()
A. 月球 B. 地球 C. 水星 D. 太阳
3. 如图 1 所示,用纸片把盛满水的杯子杯口盖严,再使杯口向下,纸片不会掉下来,水也不会流出,这是因为 ()
A. 纸片很轻
B. 空气对纸片有向上的浮力
C. 水把纸片粘住了
D. 大气对纸片有向上的压力
4. 用手将一铁块浸没在水中 0.1 米深处,松手后,铁块在下沉的过程中,受到的浮力和压强的大小变化情况是 ()
A. 浮力变大,压强不变
B. 浮力变大,压强变小
C. 浮力不变,压强变大
D. 浮力不变,压强不变
5. 在下列说法中,能说明导体的电阻跟导体的横截面积有关的是 ()
A. 长度相同的铜丝,细的比粗的电阻大
B. 横截面积相同的铜丝,长的比短的电阻大
C. 横截面积相同的铁丝和铜丝,铁丝可能比铜丝的电阻大
D. 长度和横截面积都相同的铁丝和铜丝,铁丝比铜丝的电阻大
6. 甲灯标有“220 伏 40 瓦”,乙灯标有“110 伏 60 瓦”,丙灯标有“110 伏 100 瓦”。三盏灯正常发光时,亮度最亮的是 ()
A. 甲灯 B. 乙灯 C. 丙灯 D. 一样亮
7. 在图 2 所示的电路中,电源电压保持不变。闭合电键 S,以下说法正确的是 ()
A. V 表示数变大
B. A_1 与 A_2 表示数差变大
C. A_1 与 A_2 表示数比值不变
D. V 与 A_1 表示数比值不变

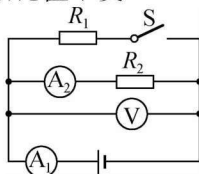


图 2

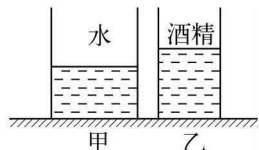
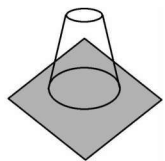


图 3

8. 如图 3 所示,两个底面积不同的圆柱形容器甲和乙,分别盛有质量相等的水和酒精($\rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$),现在甲、乙两容器中分别倒入或抽出水或酒精,一定使容器底部受到液体的压力相等的是 ()
A. 倒入相同质量的水和酒精
B. 倒入相同体积的水和酒精
C. 抽出相同质量的水和酒精
D. 抽出相同体积的水和酒精



纸片托水

图 1

二、填空题(共 26 分)

请将结果填入答题纸的相应位置。

9. 在我国家庭电路中,电冰箱正常工作的电压为 _____ 伏,电冰箱与其他家用电器工作电压是 _____ 的(选填“相同”或“不同”)。家用电器工作时消耗电能的单位是 _____。
10. _____ 实验首先测量了大气压的数值; _____ 发现电流周围存在磁场;欧姆定律揭示了电流与 _____ 的关系。
11. 江苏宜兴产的紫砂茶具享誉世界,如图 4 所示。茶壶的设计中用到了许多物理知识。如:为了让茶壶中的水能装满,壶嘴和壶身要做得一样高,这是由于它相当于一个 _____ (填写物理器材名称)。若将茶壶放在水平桌面的中央,向茶壶中倒入的水越多,水对茶壶底部的压强就越 _____,这是因为同种液体, _____。
12. 一长方体平放在水平面上,若从其上表面且按竖直方向任意切去一部分,则剩余部分与原长方体相比,它的密度将 _____,对地面的压力将 _____,对地面的压强将 _____。(均选填“变大”“变小”或“不变”)
13. 重为 10 牛的物体浸没在水中,受到水向下的压力为 12 牛、向上的压力为 16.9 牛,则物体受到的浮力为 _____ 牛,体积为 _____ 米³。当物体在水底静止时,物体受到的合力为 _____ 牛。
14. 通过某导体的电流为 0.5 安,10 秒内通过该导体横截面的电荷量为 _____ 库,若这段时间内电流做功为 30 焦,则它两端的电压为 _____ 伏。当该导体两端的电压为 0 伏时,其电阻为 _____ 欧。
15. 在图 5 所示的电路中,电源电压保持不变。电阻 R_1 、 R_2 可能出现了故障,闭合电键 S 后:
①若三个电表指针的位置发生改变、且示数变大,则故障是 _____。
②若三个电表指针的位置均没有发生改变,则故障是 _____。
16. 在学习了电能输送和安全用电知识后,小明同学观察到一个现象,每个小区里都有一个变电房。
①变电房的设置说明远距离输送来的电能普通家庭是 _____ 直接使用的(选填“能”或“不能”)。
②电流流过导体会产生热效应,使得电能输送过程中会产生电能的损失,电流越大,电能损失越大,因此远距离输电采用 _____ 的形式,可以减少电能的损失。
③安全用电意识和节约用电意识是每一个人都应该具有的,请举出一个安全用电或节约用电的例子 _____。



图 4

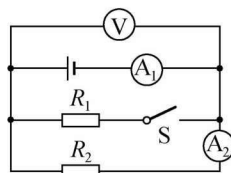


图 5

三、作图题(共 6 分)

请将图直接画在答题纸的相应位置,作图题必须使用 2B 铅笔。

17. 如图 6 所示,重为 20 牛的物体静止在水平地面上,请画出压力的图示。
18. 在图 7 所示电路的○里填上适当的电表符号,使之成为正确的电路图。
19. 根据图 8 中通电螺线管的 N 极,请标出磁感线方向、小磁针的 N 极,并在括号内标出电源的正、负极。

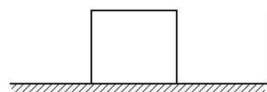


图 6

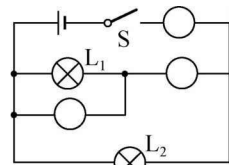


图 7

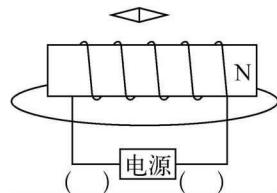


图 8

四、计算题(共 24 分)

请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置。

20. 容积为 500 厘米³的容器中装有 400 克的水,把质量为 600 克的实心金属块完全浸没在水中,水刚好满,求:

- ① 水的体积 $V_{\text{水}}$;
- ② 金属块的密度 $\rho_{\text{金}}$ 。

21. 一个底面积为 2×10^{-2} 米²的薄壁圆柱形容器放在水平桌面中央,容器高为 0.12 米,内盛有 0.1 米深的水,如图 9(a)所示。另有质量为 2 千克,边长为 0.1 米的实心正方体 A,如图 9(b)所示。求:

- ① 水对容器底部的压强 $p_{\text{水}}$;
- ② 实心正方体 A 对桌面的压力 $F_{\text{桌}}$;
- ③ 将实心正方体 A 浸没在图 9(a)的水中后,液体对容器底部的压强变化量 $\Delta p_{\text{水}}$ 和容器对桌面压强的变化量 $\Delta p_{\text{桌}}$ 。

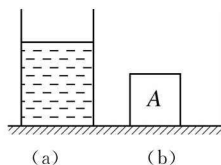


图 9

22. 在图 10 所示的电路中,电源电压为 18 伏且不变,电阻 R_1 的阻值为 20 欧,滑动变阻器 R_2 上标有“50 Ω 1 A”字样。闭合电键 S 后,电压表 V 的示数为 9 伏。求:

- ① 电流表 A 的示数 I ;
- ② 10 秒电流通过电阻 R_2 消耗的电能 W_2 ;
- ③ 小明设计了一个方案,在电表量程没有改变及电路正常工作前提下,移动滑片能使各电表分别能达到满刻度,其方案和计算过程如表所示。

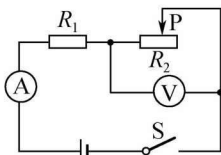


图 10

方案	计算过程
用 25 欧的 R_0 电阻替代 R_1	若要使得电流表满刻度,则 R_0 的电阻最大为 $R_{0\text{max}} = U/I = 18 \text{ 伏}/0.6 \text{ 安} = 30 \text{ 欧}$ 当电压表为 15 伏,替代电阻两端最小电压为 3 伏,则 R 的电阻最小为 $R_{0\text{min}} = (U - U_{2\text{max}})/I_{\text{max}} = (18 \text{ 伏} - 15 \text{ 伏})/0.6 \text{ 安} = 5 \text{ 欧}$ 因此替代电阻的阻值范围为 5 到 30 欧,因此用 25 欧的电阻 R_0 替代 R_1 的方案可行。

请判断小明的计算过程是否完整或正确;若不完整或错误,请计算出正确的 R_0 替代阻值范围。

五、实验题(共 18 分)

请根据要求在答题纸的相应位置作答。

23. 在“用电流表测电流”的实验中,设计的实验报告(部分)如下,请填写空格处的内容。

实验目的:用电流表测电流。

实验器材:电源、电键、小灯泡,_____,若干导线等。

实验步骤:

- (1)将电源、电键、小灯泡、电流表串联起来,连接过程中电键处于_____状态。
- (2)电流从电流表的_____接线柱流入(选填“正”或“负”)。
- (3)闭合电键,观察电流表的示数,确认是否需要改变电流表的量程,然后记下电流表的示数。
- (4)如图 11 电流表示数为_____安。

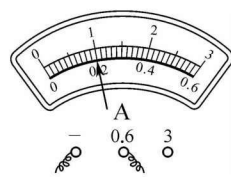


图 11

24. 在验证“阿基米德原理”时,某同学的实验过程如图 12(a)、(b)所示。

- ① 图(a)中,将一金属块悬挂于弹簧测力计下,金属块静止时弹簧测力计读数 F_1 为_____牛。
- ② 在大量筒中盛入适量的水,将金属块完全浸没在水中,液面变化与弹簧测力计的读数 F_2 如图(b)所示。实验中的弹簧测力计两次示数差($F_1 - F_2$)等于物体所受的浮力,其大小为_____牛。
- ③ 量筒内液面变化的示数差($V_2 - V_1$)为_____厘米³。通过计算可以发现金属块排开水所受的重力与弹簧测力计示数减小量之间的数量关系是_____的(选填“相等”或“不相等”)。

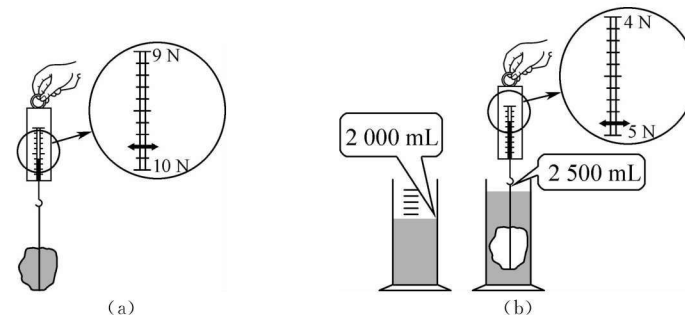


图 12

25. 小明和小华分别在做“伏安法测电阻”和“测定小灯泡电功率”的实验中,所用电源相同,且电源电压是 1.5 伏的整数倍(即电源有几节干电池串联组成),滑动变阻器标有“20 Ω 2 A”字样,已知待测电阻的阻值在 10 欧左右,小灯泡的功率小于 1 瓦,小灯泡的额定电流为 0.35 安,但他们发现器材中都缺少电压表,小明和小华都把器材正确串联好。小明在移动滑片到某一端点时,电流表恰好在满刻度位置。小华根据小明的实验得到了他们实验所用的电源电压,则电源电压为_____伏。当小华移动滑片使得小灯泡正常发光时,发现滑片恰好在中点上,则小灯泡的额定电压为_____伏,额定功率为_____瓦。小灯正常发光时的电阻_____待测电阻的阻值(选填“大于”“等于”或“小于”)。

26. 小明同学通过实验研究空心物体浸没在水中释放后的沉浮情况。如图 13 所示,他们将不同材料制成的空心物体浸没在水中,相应物体的材料密度、质量、体积记录在表一、表二中,并记录下释放后物体的沉浮情况。

表一(材料密度 0.6 克/厘米³)

物理量	序号					
	1	2	3	4	5	6
质量/克	20	20	30	30	40	40
体积/厘米 ³	40	50	60	70	80	90
沉浮情况	上浮	上浮	上浮	上浮	上浮	上浮

表二(材料密度 7.8 克/厘米³)

物理量	序号						
	7	8	9	10	11	12	13
质量/克	40	40	90	90	120	120	120
体积/厘米 ³	10	15	40	60	100	150	200
沉浮情况	下沉	下沉	下沉	下沉	下沉	上浮	上浮

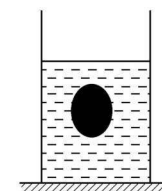


图 13

- ① 分析比较实验序号 1~6 材料密度与水的密度大小关系及相关条件,可得出初步结论:当_____时,空心物体浸没在水中释放后一定上浮。
- ② 分析比较实验序号 7~13 材料密度与水的密度大小关系及相关条件,可得出初步结论:_____。
- ③ 请进一步综合分析表二中的数据,并归纳得出结论。
(a)材料密度大于液体密度的空心物体浸没在水中,当_____时,释放后空心物体将下沉。
(b)材料密度大于液体密度的空心物体浸没在水中,当_____时,释放后空心物体将上浮。
- ④ 小华仔细研究了小明的上述结论,觉得小明的表二实验数据不够严密,若要使得进一步结论更科学与完整,他还应选择_____的物体进行表二的实验。

中考物理模拟试卷答题纸(二)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

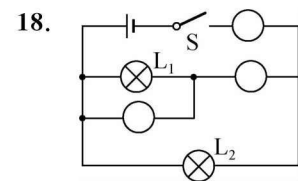
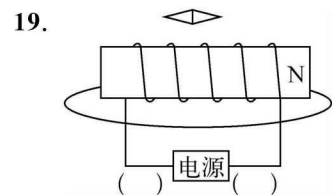
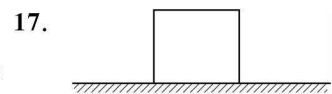
一、选择题(共 16 分)

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____

二、填空题(共 26 分)

9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____

三、作图题(作图必须使用 2B 铅笔)(共 8 分)



四、计算题(请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置)(共 24 分)

20.

21.

22.

五、实验题(请根据要求在答题纸的相应位置作答)(共 18 分)

23. _____

24. _____

25. _____

26. ① _____

② _____

③ (a) _____ (b) _____

④ _____

中考物理模拟试卷(三)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

考生注意:

1. 本试卷物理部分含五个大题。
2. 答题时,考生务必按答题要求在答题纸规定的位置上作答,在草稿纸,本试卷上答题一律无效。

一、选择题(共 16 分)

下列各题均只有一个正确选项,请将正确选项的代号用 2B 铅笔填涂在答题纸的相应位置上,更改答案时,用橡皮擦去,重新填涂。

1. 在太阳系中属于恒星的是 ()
A. 金星 B. 太阳 C. 地球 D. 月球
2. 口技表演时,演员主要模仿的是声音的 ()
A. 音色 B. 音调 C. 响度 D. 振幅
3. 最早提出“维持运动不需要力”的科学家是 ()
A. 亚里士多德 B. 阿基米德 C. 伽利略 D. 牛顿
4. 在下列轻质的简单机械中,用 10 N 的拉力能将重 15 N 的物体竖直提起的可能是 ()
①一个定滑轮 ②一个动滑轮 ③杠杆
A. ①和② B. ①和③ C. ②和③ D. ①②③
5. 以下各种单色光中,属于三原色光之一的是 ()
A. 红光 B. 橙光 C. 黄光 D. 紫光
6. 甲、乙两个重物($G_{\text{甲}}=G_{\text{乙}}$)在起重机钢索的牵引下竖直向上运动,它们的 $s-t$ 图像如图 1 (a)(b) 所示,则 ()

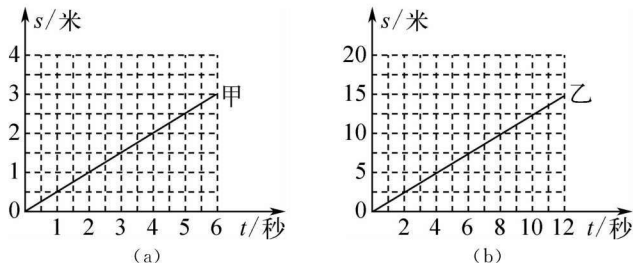


图 1

- A. 甲、乙的速度大小相等
 - B. 乙通过的路程较长
 - C. 乙受到钢索的拉力较大
 - D. 甲、乙受到的合力大小相等
7. 如图 2 所示,把质量为 m_1 、 m_2 的实心正方体铁块和铝块分别放在水平桌面上(已知 $\rho_{\text{铁}} > \rho_{\text{铝}}$),它们对桌面的压强相等。若在铁块上方沿水平方向截去一部分放在铝块上面,此时铁块对桌面的压强变化量为 Δp_1 ,铝块对地面的压强变化量为 Δp_2 ,则 m_1 、 m_2 及 Δp_1 、 Δp_2 的大小关系为 ()
A. $m_1 > m_2$; $\Delta p_1 > \Delta p_2$
B. $m_1 > m_2$; $\Delta p_1 < \Delta p_2$
C. $m_1 < m_2$; $\Delta p_1 > \Delta p_2$
D. $m_1 < m_2$; $\Delta p_1 < \Delta p_2$
 8. 在图 3 所示的电路中,电源电压保持不变。电键 S 闭合前后,三个电表的示数发生变化,若故障只发生在灯 L_1 或 L_2 处,则一定是灯 ()
A. L_1 断路 B. L_1 短路
C. L_2 断路 D. L_2 短路

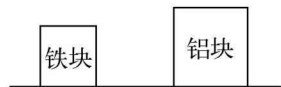


图 2

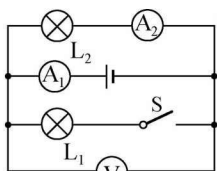


图 3

二、填空题(共 26 分)

请将结果填入答题纸的相应位置。

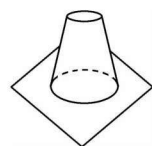
9. 一节新 2 号干电池的电压是 _____ 伏;教室中的电灯坏了其中一盏,其他灯照样可以发光,说明教室中的电灯是 _____ 联的,当它们发光时把 _____ 能转化为内能和光能。
10. “生命在于运动”,适当的体育运动有助于身体健康。如图 4(a)、(b) 所示的运动情景中,主要反映力能使物体的运动状态发生改变的是 _____ [选填“(a)”或“(b)”];图 4(b) 中羽毛球被击出后能在空中继续飞行是因为羽毛球具有 _____。图 4(c) 所示现象能说明 _____ 的存在。



(a) 弓被拉开



(b) 羽毛球被击出



(c) 纸片托起满杯的水

图 4

11. 在 2012 年 10 月 25 日我国成功发射了第十六颗“北斗导航卫星”,这颗卫星为地球同步通信卫星,这里的“同步”是指卫星以 _____ 为参照物是静止的。在发射升空过程中,卫星的机械能 _____ (选填“增大”“不变”或“减少”)。当发射到预定轨道后,卫星脱离火箭,由于具有 _____ 所以继续飞行。
12. 某导体电阻为 20 欧,若通过该导体的电流为 0.3 安,则 10 秒内通过该导体横截面的电荷量为 _____ 库,该导体两端的电压为 _____ 伏。当该导体两端电压为 3 伏时,该导体电阻为 _____ 欧。
13. 某油轮的排水量为 5×10^6 千克,其自身质量为 0.6×10^6 千克,最多可装载原油 _____ 千克,当它满载时所受的浮力为 _____ 牛;若该油轮装载原油后,排开水的体积为 3×10^3 米³,它所受的浮力为 _____ 牛。
14. 小娟同学的身高是 1.6 米,站在竖直放置的平面镜前 1 米处,她在镜中的像高是 _____ 米,她到像的距离是 _____ 米,若将一块和平面镜一样大小的木板放在平面镜后面 0.5 米处,她 _____ (选填“能”或“不能”)在镜中看到自己的像。
15. 在图 5 所示的电路中,电源电压保持不变。闭合电键 S,当滑动变阻器 R_2 的滑片向左移动时,电流表 A 的示数将 _____;电压表 V_1 与 V_2 示数之和跟电流表 A 示数的比值将 _____。(均选填“变小”“不变”或“变大”)
16. 为了探究物质吸收热量与哪些因素有关,某实验小组同学用相同的酒精灯分别加热质量和初温都相同的液体,实验过程及观察到的现象如图 6 所示。设加热时液体每分钟吸收的热量相等。请根据实验现象及相关条件归纳得出初步结论。

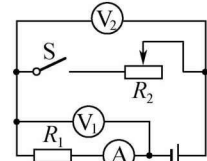


图 5

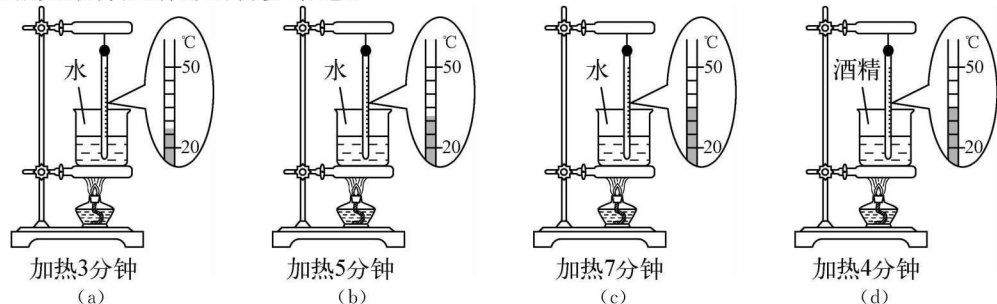


图 6

- ①分析比较图 6 中(a)与(b)与(c)可得出初步结论: _____。
- ②分析比较图 6 中(c)与(d)可得出初步结论: _____。

三、作图题(共 6 分)

请将图直接画在答题纸的相应位置,作图题必须使用 2B 铅笔。

17. 如图 7 示,重为 4 牛的物体静止在斜面上,用力的图示法画出它所受的重力 G 。
18. 在图 8,根据电源的正负极标出磁感线方向和小磁针的 N、S 极。

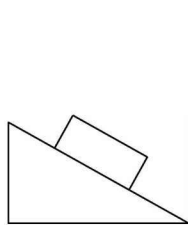


图 7

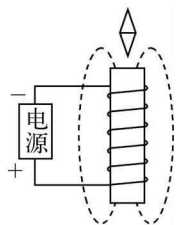


图 8

四、计算题(共 24 分)

请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置。

19. 体积为 $1 \times 10^{-4} \text{ 米}^3$ 的小球浸没在水中,求:小球受到的浮力 $F_{\text{浮}}$ 。
20. 在图 9 所示的装置中,某人将重为 300 牛的货物匀速提升 2 米,所用时间为 10 秒。求:
①手对绳的拉力 F ;②绳拉重物所做的功 W 及相应功率 P 。

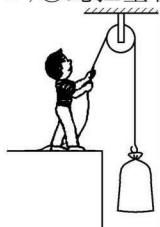


图 9

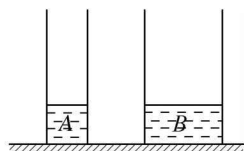
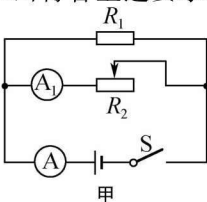
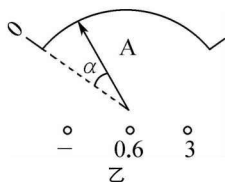


图 10

21. 如图 10 示,甲乙两薄壁柱形容器放在水平桌面上,它们的高度均为 0.5 米,底面积分别为 $1 \times 10^{-2} \text{ 米}^2$ 和 $2 \times 10^{-2} \text{ 米}^2$,容器中分别盛有质量相同的 A、B 两种液体,且两液面到容器底的距离都是 0.1 米。已知 B 液体的密度为 $0.8 \times 10^3 \text{ 千克/米}^3$ 。
求:①B 液体的质量;②若在 A、B 两液体中分别浸没甲球和乙球,使液体对容器底部的压强相等,请计算甲乙两球的体积之间须满足的关系及它们的取值范围。
22. 在图 11(甲)所示的电路中,电源电压为 24 伏且不变。电阻 R_1 的阻值为 48 欧,滑动变阻器 R_2 上标有“200 Ω 1 A”字样,闭合电键 S,电路正常工作。求:
①当滑动变阻器的滑片在中点时,电流表 A_1 的示数;
②10 秒内电流对电阻 R_1 所做的功 W_1 ;
③现用定值电阻 R_x 来替换电阻 R_1 ,要求选择合适的电表量程,闭合电键,移动变阻器滑片 P ,能使电流表 A 与 A_1 的指针偏离零刻度线的角度恰好相同,如图 11(乙)所示,且电路能正常工作,求出符合上述要求的定值电阻的阻值范围。



甲



乙

图 11

五、实验题(共 18 分)

请根据要求在答题纸的相应位置作答。

23. “探究二力平衡的条件”实验目的:物体只在两个力的作用下,分别处于静止状态或______状态时,探究______的关系。在“探究杠杆平衡的条件”实验中,为得出实验结论,需多次改变杠杆受到作用力的大小、方向和______,使杠杆始终在______位置保持平衡。
24. 在“验证凸透镜成像规律”的实验中,某同学用焦距为 10 cm 的凸透镜进行实验,如图 12 所示。要将蜡烛、______和光屏依次放置在光具座上,将它们的中心位置调节到______。保持凸透镜位置不变,把点燃的蜡烛放在光具座 35 cm 刻度处,这时应该向______(选填“左”或“右”)侧移动光屏,会在光屏上得到一个倒立、______(选填“放大”或“缩小”)的实像。

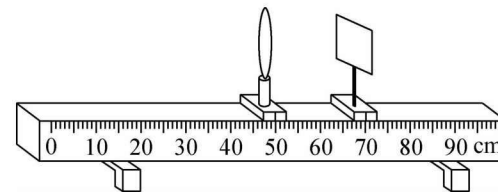


图 12

25. 某小组同学在学习了密度和浮力等知识后,依据“体积相同的泡沫和木块放入水中总浮在水面,但它们露出水面的体积不同”的结论,进行“探究物体露出液面的体积占总体积的比例跟什么因素有关”的活动。他们选用材料不同的物块,先后漂浮在不同的液体表面上,测出物块的体积和它露出液面的体积,记录的数据如下列各表所示,已知在同一表格中,实验所用漂浮物的材料相同。

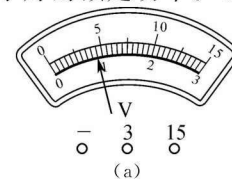
表一 材料甲($\rho_{\text{甲}} = 0.5 \text{ 克/厘米}^3$)

实验序号	液体密度 / (克/厘米 ³)	露出体积 / 厘米 ³	物块体积 / 厘米 ³
1	1.2	7	12
2		14	24
3		21	36
4	1.0	5	10
5		10	20
6		15	30
7	0.9	4	9
8		8	18
9		12	27

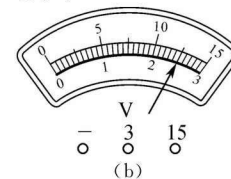
表二 材料乙($\rho_{\text{乙}} = 0.8 \text{ 克/厘米}^3$)

实验序号	液体密度 / (克/厘米 ³)	露出体积 / 厘米 ³	物块体积 / 厘米 ³
10	1.2	4	12
11		8	24
12		12	36
13	1.0	2	10
14		4	20
15		6	30
16	0.9	1	9
17		2	18
18		3	27

- ①分析实验序号(1 和 2 和 3)或(4 和 5 和 6)或(13 和 14 和 15)等数据,可以得出初步结论:同种材料制成的体积不同的物体漂浮在同种液体表面时,物体体积越大,露出液面的体积______;
- ②分析实验序号______等数据,可以得出的初步结论:不同材料制成的体积相同的不同物体,漂浮在同种液体表面时,露出液面的体积不同;
- ③进一步综合比较表一和表二中的数据,还可以得出初步结论:
(a)分析比较表一或表二,可得出初步结论:______;
(b)分析比较表一和表二,可得出初步结论:______。
26. 某同学做“测定小灯泡的功率”实验,所用器材有电源、待测小灯(标有“2.0 V”字样、额定功率在 0.4~1.2 瓦之间)、两个电压表、滑动变阻器(“5 Ω 1.5 A”“20 Ω 2 A”和“50 Ω 1 A”中的某一个)、电键以及导线若干。他经过思考后,将两个电压表分别接在滑动变阻器和电源两端进行实验。
- ①请画出该同学连接的实验电路图。(用 2B 铅笔在答题纸的相应位置作图)
- ②若实验中,当灯泡正常发光时,滑片 P 的位置恰好在滑动变阻器的中点上(即它接入电路的电阻为最大阻值的一半),且两个电压表的示数如图 13(a)(b)所示,请根据相关信息计算出小灯的额定功率。(写出计算过程)



(a)



(b)

中考物理模拟试卷答题纸(三)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

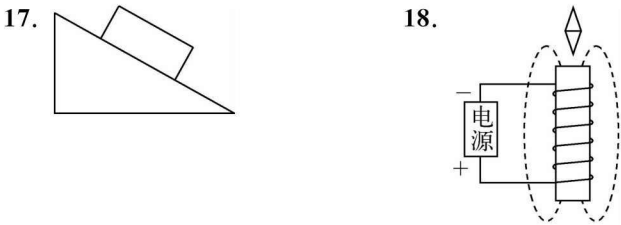
一、选择题(共 16 分)

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____
5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____

二、填空题(共 26 分)

9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. ① _____
② _____

三、作图题(作图必须使用 2B 铅笔)(共 8 分)



四、计算题(请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置)(共 24 分)

19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
五、实验题(请根据要求在答题纸的相应位置作答)(共 18 分)
23. _____
24. _____
25. ① _____ ② _____
③ (a) _____
(b) _____
26. _____

中考物理模拟试卷(四)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

考生注意:

1. 本试卷物理部分含五个大题。
2. 答题时,考生务必按答题要求在答题纸规定的位置上作答,在草稿纸,本试卷上答题一律无效。

一、选择题(共 16 分)

下列各题均只有一个正确选项,请将正确选项的代号用 2B 铅笔填涂在答题纸的相应位置上,更改答案时,用橡皮擦去,重新填涂。

1. 在下列各星球中,属于恒星的是 ()
A. 月球 B. 地球 C. 水星 D. 太阳
2. 光的三原色除了红、绿色外,还有 ()
A. 蓝 B. 紫 C. 黄 D. 白
3. 四冲程汽油机在工作过程中,内能转化为机械能的冲程是 ()
A. 吸气冲程 B. 压缩冲程 C. 做功冲程 D. 排气冲程
4. 重为 10 牛的木块用 2 牛的水平拉力作用在水平地面上保持静止,它受到的合力为 ()
A. 0 牛 B. 2 牛 C. 10 牛 D. 12 牛
5. 重力为 500 牛的学生沿长为 10 米的斜坡爬高 3 米,则他克服重力做功为 ()
A. 0 焦 B. 1500 焦 C. 5000 焦 D. 6500 焦
6. 物理实验中,经常需要多次实验,才能得到结果。下列实验中多次实验是为了得出普遍规律的是 ()
A. 用电流表、电压表测电阻实验 B. 测小灯额定功率实验
C. 测物质的密度实验 D. 探究平面镜成像特点实验
7. 在图 1 所示的电路中,电源电压保持不变。闭合电键 S,电路正常工作。一段时间后,两灯中有一灯熄灭,三个电表中只有一个电表的示数不变,则下列判断中正确的是 ()
A. 电流表 A_1 的示数不变、灯 L_1 熄灭 B. 电压表 V 的示数变小、灯 L_2 熄灭
C. 电压表 V 的示数不变、灯 L_2 熄灭 D. 电流表 A_2 的示数变小、灯 L_1 熄灭

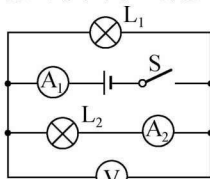


图 1

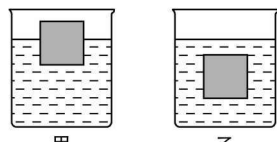


图 2

8. 如图 2 所示,甲、乙两个柱形容器内分别盛有水和酒精,两块完全相同的物块分别漂浮和悬浮在这两种液体中。若把物块从液体中取出,则水和酒精对容器底部的压强变化量 ()
A. $\Delta p_{\text{甲}}$ 一定大于 $\Delta p_{\text{乙}}$ B. $\Delta p_{\text{甲}}$ 一定等于 $\Delta p_{\text{乙}}$
C. $\Delta p_{\text{甲}}$ 一定小于 $\Delta p_{\text{乙}}$ D. $\Delta p_{\text{甲}}$ 可能等于 $\Delta p_{\text{乙}}$

二、填空题(共 26 分)

请将结果填入答题纸的相应位置。

9. _____ 首先测量了大气压的数值,_____ 发现了电流周围存在磁场,热量的单位是以科学家 _____ 的名字命名的。
10. 烈日下,停在地面的轿车内部温度会升高,它的内能 _____ (选填“增大”“不变”或“减小”),这是通过 _____ 的方式改变了它的内能。汽车用水作为冷却剂是因为水的 _____ 比较大的缘故。

11. 如图 3 所示,篮球被投出表明力可以改变物体的 _____;离开手的篮球由于 _____ 继续飞行,当篮球加速下落时,它的 _____ 减小(选填“动能”或“重力势能”)。



图 3

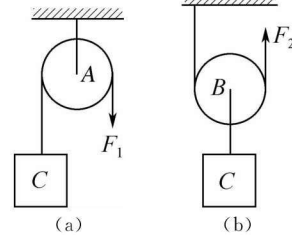


图 4

12. 如图 4 所示,滑轮 A、B 的重力不计,分别用力 F_1 、 F_2 匀速提起物体 C,在图 4(a)中以 A 滑轮为参照物,物体 C 是 _____ 的(选填“运动”或“静止”);绳上拉力 F_1 _____ F_2 (选填“大于”“等于”或“小于”);滑轮 _____ 可以看作省力杠杆(选填“A”或“B”)。
13. 用外力将重为 4.9 牛的柱体浸没在水中,受到水向下的压力为 10 牛、向上的压力为 19.8 牛,则柱体受到的浮力为 _____ 牛,体积为 _____ 米³。松开手后,柱体将 _____ (选填“上浮”“静止不动”或“下沉”)。
14. 通过某导体的电流为 0.2 安,10 秒内通过该导体横截面的电荷量为 _____ 库,若这段时间内电流做功为 6 焦,则它两端的电压为 _____ 伏。当该导体两端的电压为 10 伏时,其电阻为 _____ 欧。
15. 在图 5 所示的电路中,电源电压保持不变。闭合电键 S 后,灯 L_1 、 L_2 均发光。过一会儿,若:
①一灯突然熄灭,另一灯仍然发光,则电路中的故障为 _____ (选填“断路”“短路”或“局部短路”),电压表 V 的示数将 _____ (选填“一定变小”“可能不变”或“可能变小”)。
②两灯均不发光,且电压表 V 的示数等于零,则电路中的故障可能是 _____。(填写所有可能)
16. 如图 6 所示是我国新研制的月球探测器(简称“月球车”),其造型奇特,功能强大。
①宽大的双翼是太阳能帆板,可以将太阳能转化为 _____ 能,为月球车提供源源不断的动力。
②不怕冷热、轻巧敏捷的月球车装有“岩芯取样器”,能对月面岩石进行研磨并取回研究。你认为制作月球车的材料除了应具备耐高温和低温物理性质外,还应该具有 _____ 的物理性质。
③目前人类发射的探测器正向更远的太空飞去。如果探测器所受所有星系的作用力全部忽略,那么探测器将 _____。

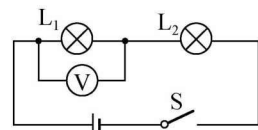


图 5



图 6

三、作图题(共 6 分)

请将图直接画在答题纸的相应位置,作图题必须使用 2B 铅笔。

17. 根据平面镜成像特点,在图 7 中画出物体 AB 在平面镜 MN 中所成的像 $A'B'$ 。
18. 如图 8 所示,一杠杆在力 F_1 的作用下处于平衡状态,请用 l_1 标出 F_1 的力臂。
19. 在图 9 中,根据电源的正负极标出磁感线方向和通电螺线管及小磁针的 N、S 极。

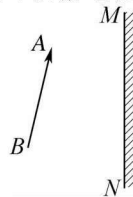


图 7

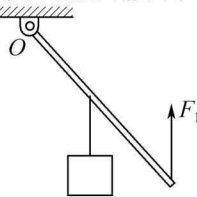


图 8

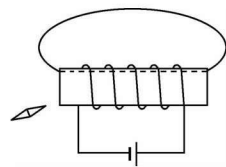


图 9

四、计算题(共 24 分)

请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置。

20. 甲、乙两物体同时同地同一直线上做匀速直线运动,甲的速度大于乙的速度,它们的 $s-t$ 图像为图 10 所示的 a 、 b 两条图线。求:

①甲、乙的速度;②运动 10 秒甲、乙间的可能距离 s 。

21. 在图 11 所示的电路中,电源电压为 12 伏且保持不变,电阻 R_1 的阻值为 20 欧,滑动变阻器 R_2 上标有“50 Ω 2 A”字样。闭合电键 S 后,电流表 A 的示数为 0.3 安。

①求通过电阻 R_1 的电压 U_1 ;

②求此时变阻器 R_2 消耗的电功率 P_2 ;

③现将一电压表并联在电路中,各表选择合适量程,在电路安全工作下,移动滑片 P ,记录下电压表的示数为 8 伏和 10 伏,请通过计算说明电压表并联的位置(R_1 、 R_2 或电源两端)。

22. 如图 12 所示,质量不同的实心正方体甲、乙分别放置在水平地面上,边长分别为 $l_{\text{甲}}$ 和 $l_{\text{乙}}$ ($l_{\text{甲}} < l_{\text{乙}}$),它们对水平地面的压强相等。

①若甲正方体的边长为 0.1 米,密度为 2×10^3 千克/米³,求甲正方体对地面的压力 $F_{\text{甲}}$ 和压强 $p_{\text{甲}}$;

②现若在甲和乙实心正方体上沿竖直方向切去相同厚度为 Δl 的部分,并叠放在对方剩余部分上方,请通过推导得出甲、乙两正方体对地面压强 $p_{\text{甲}}'$ 与 $p_{\text{乙}}'$ 的大小关系。

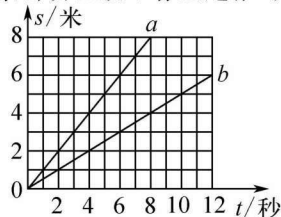


图 10

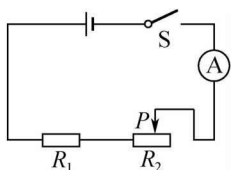


图 11

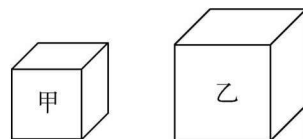


图 12

五、实验题(共 18 分)

请根据要求在答题纸的相应位置作答。

23. 图 13(a)所示的天平可以测物体的_____,使用前应调节_____,使天平在水平位置平衡;测量时物体应放在天平_____盘。小红选用图 13(b)、(c)两个弹簧测力计中的一个准确测出了 2.6 牛的拉力,该测力计的测量范围为_____牛。

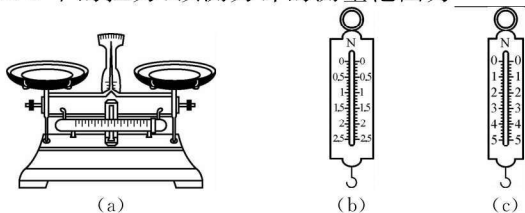


图 13

24. 在“探究液体内部的压强与哪些因素有关”的实验中,设计的实验报告(部分)如下,请填写空格处的内容。

实验目的:探究液体内部的压强与哪些因素有关

实验器材:_____,大量筒、水、盐水等

实验步骤:

(1)将金属盒放入水中一定深度,观察图 14 仪器中的液面高度差,增加金属盒的深度,发现 U 形管液面高度差变大,这说明同种液体

(2)保持金属盒在水中的深度,改变金属盒的_____,观察 U 形管液面高度差变化,可以得到:同种液体同一深度,液体内部向各个方向的压强相等。

(3)保持金属盒的深度,把水换成盐水,观察 U 形管液面高度差变化,可以探究液体内部压强与_____的关系。

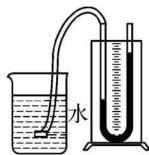


图 14

25. 小王同学做“测定小灯泡的电功率”实验,首先记录下小灯泡的额定电压并按如图 15 所示正确连接。闭合电键后,发现无论如何移动滑片 P ,电压表、电流表的示数和小灯的亮暗程度都发生改变,但小灯无法正常发光,造成这种现象的原因是_____。分析问题后对器材进行了调整,移动变阻器的滑片,当电压表的示数等于小灯的额定电压时,记录下电流表示数,并计算出小灯的_____。接着继续改变滑片的位置,使得电压表的示数分别_____或_____小灯的额定电压,记下相应的电流值并计算出相应的电功率,并观察记录小灯的发光情况。

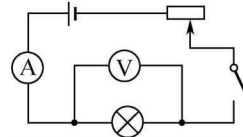


图 15

26. 某小组同学学习了凸透镜成像规律后,继续探究物体通过凸透镜所成实像的高度与哪些因素有关,他们把发光物体 A 分别放在焦距 f 为 15 厘米、10 厘米和 5 厘米的凸透镜前,按正确的方法安装和调节好实验装置,进行了多次实验,每次都在光屏上得到发光体清晰的像,测量并记下相应的物距 u 和像的高度 h ,记录数据如表一、表二和表三所示。

表一 发光体 A
焦距 $f=15$ 厘米

实验序号	物距 u / 厘米	像距 v / 厘米	像高 h / 厘米
1	20	60	18.0
2	30	30	6.0
3	45	22.5	3.0
4	60	20	2.0

表二 发光体 A
焦距 $f=10$ 厘米

实验序号	物距 u / 厘米	像距 v / 厘米	像高 h / 厘米
5	20	20	6.0
6	30	15	3.0
7	40	13.3	2.0
8	60	12	1.2

表三 发光体 A
焦距 $f=5$ 厘米

实验序号	物距 u / 厘米	像距 v / 厘米	像高 h / 厘米
9	10	10	6.0
10	15	7.5	3.0
11	20	6.66	2.0
12	25	6.25	1.5

①分析比较表一、表二和表三中物距、像距的大小关系和相关实验数据,可得出初步结论:当_____时,经过不同凸透镜所成实像的高度与发光物体 A 的高度相同。

②分析比较表一、表二或表三中数据物距、像距和像高的变化关系和相关实验数据,可得出初步结论:同一物体经同一凸透镜成实像时,_____。

③分析比较表一、表二或表三中数据物距、焦距的大小关系和相关实验数据,可得出初步结论:同一物体经同一凸透镜成实像时,_____,所成像的高度小于发光物体 A 的高度。

④在完成③的实验结论后,继续比较物距和像距的变化量之间的大小关系,可以发现,当_____时,所成像的高度小于发光物体 A 的高度。

⑤进一步综合分析比较实验序号 2 与 5 与 9、3 与 6 与 10 或 4 与 7 与 11 的数据及相关条件,可得出初步结论:当_____时,同一发光体通过不同凸透镜所成实像的高度是相同的。

⑥为了使该小组同学的探究目的更全面,你认为他们还应需添加的器材为_____ (选填“甲”或“乙”),重复上述实验。

器材:甲(焦距 f 为 20 厘米的凸透镜)

乙(高度 h 为 2 厘米的发光物体 B)

姓名
班级
学校

中考物理模拟试卷答题纸(四)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

一、选择题(共 16 分)

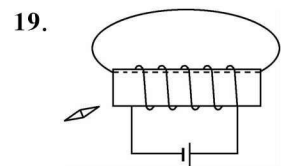
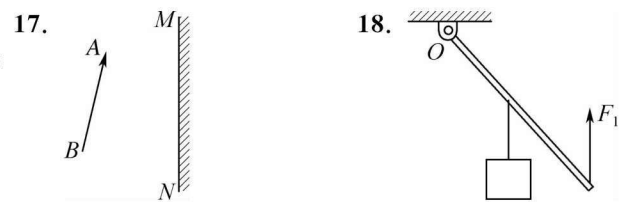
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

二、填空题(共 26 分)

9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

16. _____

三、作图题(作图必须使用 2B 铅笔)(共 6 分)



四、计算题(请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置)(共 24 分)

20.

21.

22.

五、实验题(请根据要求在答题纸的相应位置作答)(共 18 分)

23. _____

24. _____

25. _____

26. ① _____ ② _____

③ _____ ④ _____

⑤ _____ ⑥ _____

中考物理模拟试卷(五)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

考生注意:

1. 本试卷物理部分含五个大题。
2. 答题时,考生务必按答题要求在答题纸规定的位置上作答,在草稿纸、本试卷上答题一律无效。

一、选择题(共 16 分)

下列各题均只有一个正确选项,请将正确选项的代号用 2B 铅笔填涂在答题纸的相应位置上,更改答案时,用橡皮擦去,重新填涂。

1. 在原子中,一定带正电的粒子是 ()
A. 质子 B. 中子 C. 核子 D. 电子
2. 夏季为了节能,本市公共建筑室内空调温度设置一般不得低于 ()
A. 19 °C B. 24 °C C. 26 °C D. 37 °C
3. 调节收音机的音量,是为了改变声音的 ()
A. 音调 B. 响度 C. 音色 D. 频率
4. 在现代社会生活和生产中,扮演了能量转化和传输中介角色的是 ()
A. 电能 B. 化学能 C. 光能 D. 核能
5. 平静的水面能清晰地映出岸上的景物,俗称“倒影”。此“倒影”是 ()
A. 缩小的实像 B. 放大的虚像 C. 等大的虚像 D. 等大的实像
6. 所受重力相同的甲、乙两件货物在两台吊车钢索的牵引下竖直向上运动,它们的 $s-t$ 图像如图 1(a)(b)所示,则 ()
A. 它们都做匀速直线运动 B. 前 6 秒内甲通过的路程长
C. 甲、乙受到钢索的拉力相等 D. 甲受到的合力小于乙受到的合力

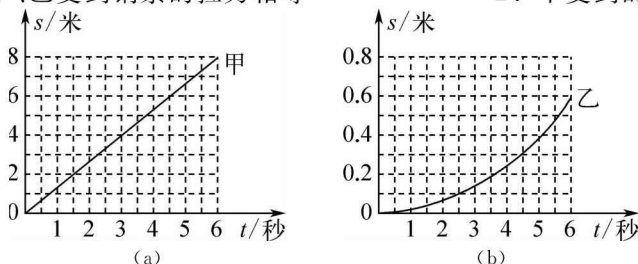


图 1

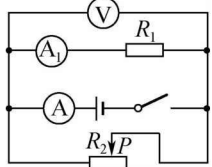


图 2

7. 在图 2 所示的电路中,电源电压保持不变。闭合电键 S,当滑动变阻器的滑片 P 向右移动时,不变的是 ()
A. 电流表 A 示数与电流表 A₁ 示数的差值 B. 电压表 V 示数与电流表 A 示数的比值
C. 电压表 V 示数与电流表 A 示数的乘积 D. 电压表 V 示数与电流表 A₁ 示数的乘积
8. 如图 3 所示,两个底面积不同的圆柱形容器甲和乙,容器足够高,分别盛有水和酒精($\rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$),且两种液体对容器底部的压强相等。一定能使水对容器底部的压强小于酒精对容器底部压强的方法是 ()
A. 倒入相同质量的水和酒精 B. 倒入相同体积的水和酒精
C. 抽出相同质量的水和酒精 D. 抽出相同体积的水和酒精

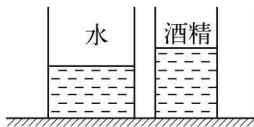


图 3

二、填空题(共 26 分)

请将结果填入答题纸的相应位置。

9. 我国家庭电路中,空调器正常工作的电压为 _____ 伏,空调器与电灯之间是 _____ 连接的(选填“串联”或“并联”),它的工作状态可通过遥控器发出的 _____ 指令控制(选填“声波”或“无线电波”)。

10. 质量相等的实心铜块和铁块,体积较小的是 _____;体积相等的水和酒精,质量较小的是 _____;两瓶矿泉水,体积大的,质量较 _____。(已知 $\rho_{\text{铜}} > \rho_{\text{铁}}$)
11. 如图 4 所示的杂技表演《手技》情景,演员将小球向上抛出,表明力可以改变物体的 _____;小球被抛以后,由于具有 _____ 会继续向上运动;在 _____ 力的作用下,小球最终会落向地面。



图 4

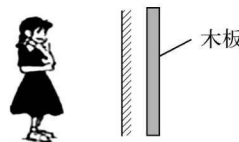


图 5

12. 小娟同学的身高是 1.6 米,站在竖直放置的平面镜前 1 米处,她在镜中的像高是 _____ 米,她到像的距离是 _____ 米,若将一块和平面镜一样大小的木板放在平面镜后面 0.5 米处,如图 5 所示,她 _____ (选填“能”或“不能”)在镜中看到自己的像。
13. 在水面下 6 米深处游动的鱼儿,受到水的压强为 _____ 帕;若鱼儿的体积为 $5 \times 10^{-4} \text{ m}^3$,那么它所受到的浮力大小为 _____ 牛。当鱼向上浮起到水面下 3 米处,它所受到的浮力大小 _____ (选填“变小”“不变”或“变大”)。
14. 加在某导体两端的电压为 6 伏,通过它的电流为 0.3 安,10 秒内通过该导体横截面的电荷量为 _____ 库,其电阻为 _____ 欧。当通过该导体的电流为 0.1 安时,其电阻为 _____ 欧。
15. 在图 6 所示的电路中,电源电压保持不变。闭合电键 S 后,当滑动变阻器滑片 P 向右移动时,电流表的示数将 _____ (选填“变小”“不变”或“变大”)。若在电路中再接入一个电压表,且当滑片 P 分别位于变阻器的左端、中点和右端时,电压表的示数如下表所示,则电压表应并联在图 6 中 _____ 两点之间(选填“ab”“bc”或“ac”)。

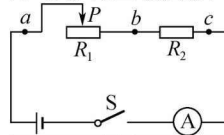


图 6

滑片 P 的位置	左端	中点	右端
电压表的示数/伏	6.0	3.0	2.0

16. 某同学在研究杠杆的使用特点时,他先用弹簧测力计直接提重物 A;然后在带有均匀刻度的轻质杠杆上挂重物 A,他先后三次用弹簧测力计提着杠杆使其在水平位置静止,研究过程如图 7 所示,请仔细观察图中的操作和测量结果,然后归纳得出初步结论。

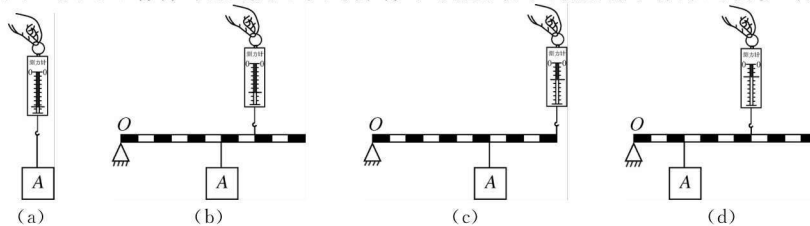


图 7

- ① 比较图 7 中(a)、(b)[或(a)、(c)或(a)、(d)],可知: _____。
- ② 比较图 7 中(b)、(c)、(d)可知: _____。

三、作图题(共 6 分)

请将图直接画在答题纸的相应位置,作图题必须使用 2B 铅笔。

17. 在图 8 中,重为 6 牛的物体静止在水平地面上,在图中用力的图示法画出它所受的重力 G。
18. 在图 9 所示的电路中,根据标出的电流方向,从电池组、电流表、电压表三个元件符号中选出两个元件符号,并分别填进电路的空缺处,填进后要求灯泡 L₁ 和 L₂ 串联。

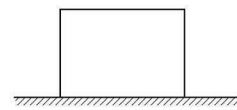


图 8

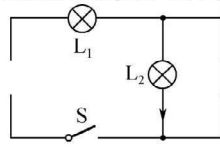


图 9

四、计算题(共 24 分)

请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置。

19. 质量为 2 千克的水,温度降低 50°C 。求水放出的热量 $Q_{\text{放}}$ 。

$$[c_{\text{水}}=4.2\times 10^3\text{焦}/(\text{千克}\cdot^{\circ}\text{C})]$$

20. 如图 10 所示为史前动物水龙兽的复原图,水龙兽在 2.6 亿年前曾统治地球。若一只水龙兽的质量为 50 千克,每只脚接触地面的面积为 10^{-2}米^2 ,当该水龙兽站立在水平地面上时,求:①它对地面的压力 F 。②它对地面的压强 p 。



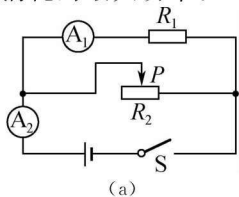
图 10

21. 在图 11(a)所示的电路中,电阻 R_1 的阻值为 20 欧,变阻器 R_2 标有“20 Ω 2 A”字样,闭合电键 S 后,电流表 A_1 的示数为 0.3 安。

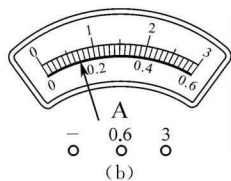
①求电源电压;

②将变阻器 R_2 的滑片 P 移至某点时,该电路中某电流表的示数如图 11(b)所示,求变阻器 R_2 连入电路的阻值;

③求变阻器 R_2 所消耗的最大功率。



(a)



(b)

图 11

22. 在图 12 所示的电路中,电源电压为 18 伏且不变,电阻 R_1 的阻值为 30 欧,滑动变阻器 R_2 上标有“60 Ω 2 A”字样。闭合电键 S,电流表的示数为 0.4 安。求:

(1)电阻 R_1 两端的电压;

(2)电阻 R_1 消耗的电功率 P_1 ;

(3)现有三个定值电阻,分别为 A(50 欧)、B(40 欧)、C(12 欧),请从中选择一个来替换电阻 R_1 ,并选择合适的电表量程。要求:在移动变阻器滑片 P 的过程中,不更换电表量程,两电表的指针分别能达到满刻度处,且电路能正常工作。

①请选择电表使用的量程:电流表量程为 _____ 安,电压表量程为 _____ 伏。

②应选用电阻 _____ (选填字母)代替电阻 R_1 。

③满足上述要求时,变阻器 R_2 连入电路的阻值范围。

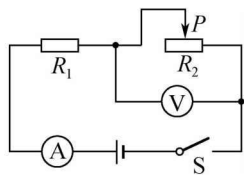


图 12

五、实验题(共 18 分)

请根据要求在答题纸的相应位置作答。

23. 天平用来测量物体的 _____,若将最小砝码放入托盘上,指针偏右,再将这最小砝码取出,指针偏左,下一步的操作应是 _____ 使横梁水平平衡。在用弹簧测力计测量物体重力大小前,应先对弹簧测力计 _____,测量时要使挂钩下的被测物处于 _____ 状态。

24. 图 13(a)中右侧的仪器名称是 _____。图 13(a)、(b)、(c)是在探究 _____ 的关系。图 14 是验证阿基米德原理的实验,由图中标的示数可知 $F_{\text{浮}} = \text{_____}$,若阿基米德原理成立,则 $F_{\text{浮}}$ 与 $(V_2 - V_1)$ 应满足的关系为 _____。

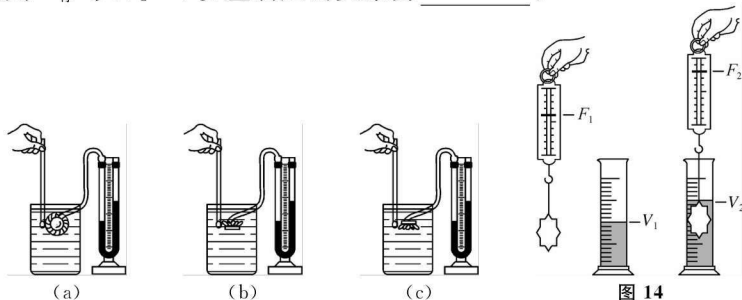
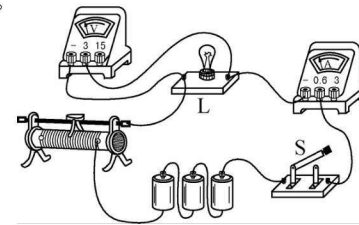


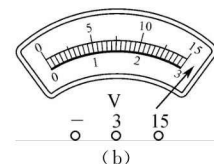
图 13

图 14

25. 在“测定小灯泡的电功率”实验中,实验器材齐全、完好,电源由新干电池组成,小灯泡标有“2.5 V”字样,滑动变阻器标有“20 Ω 2 A”字样。小陈同学按图 15(a)所示的电路图连接电路,在利用电键 S 进行试接触操作的过程中,发现电压表的示数如图 15(b)所示,经过观察和思考后,他发现产生这一现象的原因是 _____。调整后,重新进行实验,当小灯正常发光时,滑片的位置恰好在变阻器的中点上(即它接入电路的电阻为 10 欧),电压表的示数为 _____ 伏,电流表的示数为 _____ 安,小灯的额定功率为 _____ 瓦。



(a)



(b)

图 15

26. 在研究导体电阻大小的因素实验中,小明和小红两位同学做了如下实验:他们分别选用材料不同的若干合金导体研究导体的电阻与长度、横截面积的关系。实验中他们将这此导体分别接在某一恒定电压的两端,用电流表测量通过导体的电流来了解电阻大小,然后将相关实验数据整理后,填入下表中。

小组	实验序号	导体的材料	导体的长度/米	导体的横截面积/ $\times 10^{-6}\text{米}^2$	通过导体的电流/安
小明	1	镍铬合金	0.1	2	0.3
	2		0.1	3	0.45
	3		0.3	6	0.3
	4		0.2	6	0.45
小红	5	铁镍铝合金	0.25	5	0.2
	6		0.45	9	0.2
	7		0.5	5	0.1
	8		0.9	9	0.1

- ①小明分析比较实验序号 1 与 2 中的数据及相关条件,可得出初步结论: _____。小红记录的实验数据 _____ (选填“能”或“不能”)得出同样的结论。
- ②两位同学分析比较了实验序号 _____ 中的数据及相关条件,可得出的初步结论是在常温下,导体的材料和横截面积相同时,长度越长,导体的电阻越大。
- ③乙组同学进一步综合 8 次实验中所记录的导体长度及横截面积的大小,并结合相关条件初步得出结论:
- (a)分析比较实验序号 1 与 3 或 2 与 4 或 5 与 6 或 7 与 8 中的数据及相关条件,可初步得出结论:在常温下, _____。
- (b)分析比较实验序号 1 与 3 和 2 与 4 或 5 与 6 和 7 与 8 中的数据及相关条件,可初步得出结论:在常温下, _____。
- (c)分析比较实验序号 1 与 3 和 5 与 6 中的数据及相关条件,可初步得出结论:在常温下, _____。

中考物理模拟试卷答题纸(五)

(满分 90 分,考试时间 100 分钟)

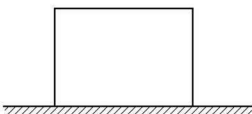
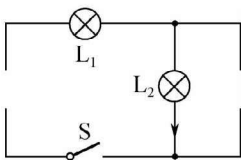
一、选择题(共 16 分)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

二、填空题(共 26 分)

9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. (1) _____
- (2) _____

三、作图题(作图必须使用 2B 铅笔)(共 8 分)

17. 
18. 

四、计算题(请将计算过程和答案写入答题纸的相应位置)(共 24 分)

19.

20.

21.

22.

五、实验题(请根据要求在答题纸的相应位置作答)(共 18 分)

23. _____
24. _____
25. _____
26. _____