

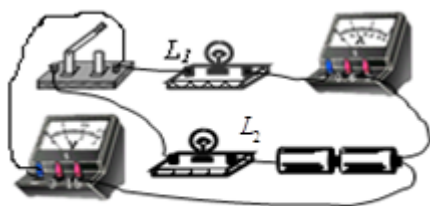
四川省眉山市丹棱县 2025 年初三年级第一次质量监测物理试题

注意事项

1. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图，须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 在如图所示的电路连接中，下列说法正确的是()

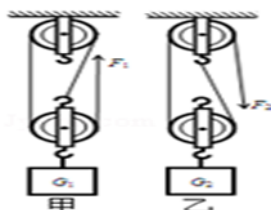


- A. 灯泡 L_1 和 L_2 并联，电流表测的是 L_1 支路的电流
- B. 灯泡 L_1 和 L_2 并联，电压表测量的是电源电压
- C. 灯泡 L_1 和 L_2 串联，电压表测的是 L_2 的电压
- D. 灯泡 L_1 和 L_2 串联，电压表测的是 L_1 的电压

2. 下列实例与所利用的物质的属性相符的是

- A. 热水壶的手柄常用胶木制作，是因为胶木的导热性差
- B. 电线的内芯常用铝或铜制作，是因为铜或铝的导电性差
- C. 近视眼的镜片用凹透镜制作，是因为凹透镜对光线有会聚作用
- D. 飞机的机身材料用铝合金制作，是因为铝的密度较大

3. 如图所示，规格完全相同的滑轮，用相同的绳子绕成甲、乙两个滑轮组，分别提起重为 G_1 和 G_2 的两个物体，不计摩擦与绳重，比较它们的省力情况和机械效率，下列说法正确的是

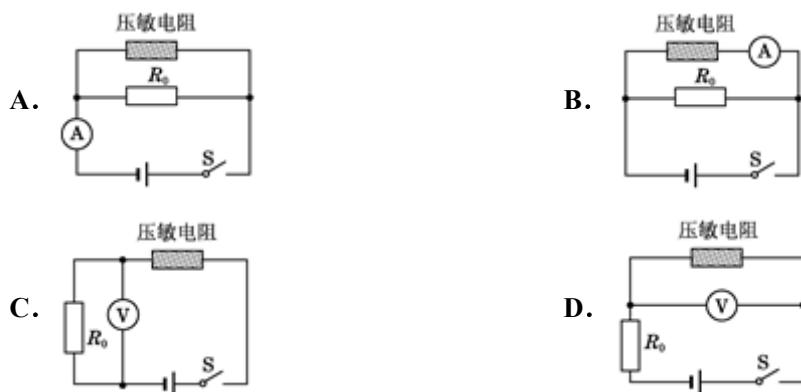


- A. 若 $G_1=G_2$ ，则 $F_1<F_2$ ，甲的机械效率高
- B. 若 $G_1=G_2$ ，则 $F_1>F_2$ ，乙的机械效率高
- C. 若 $G_1<G_2$ ，则 $F_1<F_2$ ，甲、乙的机械效率相同
- D. 若 $G_1<G_2$ ，则 $F_1<F_2$ ，乙的机械效率高

4. 下列说法中正确的是（ ）

- A. 绝缘体不容易导电是因为绝缘体中几乎没有电荷

- B. 两个完全相同的灯泡串联，靠近电源正极的灯泡较亮
- C. 电压一定的情况下，导体的电阻与导体中的电流成反比
- D. 把导线 A 剪为相等的两段，其中一段拉长到原来的长度，其阻值大于导线 A 的原阻值
5. 研究光的传播时，物理课本引入了“光线”，使问题简单化，这种研究问题的方法是（ ）
- A. 转化法 B. 等效法 C. 模型法 D. 控制变量法
6. 实验室提供如下的器材：电流表、电压表，滑动变阻器、定值电阻 R 、开关、电源各一个，导线若干。小强想通过以上的器材进行下列实验，你认为不可行的是
- A. 验证欧姆定律 B. 验证焦耳定律 C. 测定电阻 R 的阻值 D. 测定电阻 R 消耗的电功率
7. 压敏电阻的阻值是随所受压力的增大而减小的。小聪同学想设计一个通过电表示数反映压敏电阻所受压力大小的电路，要求压力增大时，电表示数增大。以下电路不符合要求的是（ ）



二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

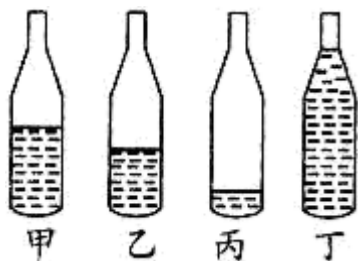
8. 在各种不同色光中，____光、绿光、蓝光叫做三原色光。某凸透镜的焦距为 5 厘米，将发光体放在该透镜主光轴上距离凸透镜 35 厘米处，它经透镜所成的像是倒立、____的实像，利用这个成像规律可以制成____（选填“照相机”、“幻灯机”或“放大镜”）。
9. 如图所示，在水平桌面上放置一个平底轻质薄塑料杯，杯中装满水，将体积为 100cm^3 、重为 1.8N 的小球缓慢的放入水中，当小球静止时，水对杯底的压强____，杯子对桌面的压力____，（以上两空均选填“变大”“变小”或“不变”，小球受到的浮力为____N。（ g 取 10N/kg ）



10. 白天江、河、湖、海以及大地表层中的水不断蒸发，当含有很多水蒸气的空气升入高空时，水蒸气遇冷____（填写物态变化名称，下同）成大量的小水珠或____成大量的小冰晶，小水珠和小冰晶被热气流托浮在空中，这就是我们看到的“云”

。在一定的条件下，小水珠和小冰晶会越来越大，大到一定程度时，热气流托不住就会下落，下落过程中，冰晶_____成水滴， 与原来的水滴一起落到地面，这就形成了“雨”。当夜间气温降低时，如果空气中有较多的浮尘，空气中的水蒸气会在夜间较冷的环境下_____成小水珠，吸附在这些浮尘上面，就形成了“雾”。

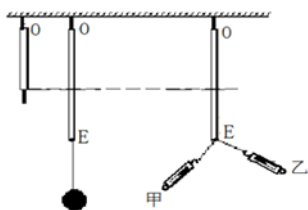
11. 如图，四个相同玻璃瓶里装水，水面高度不同，用嘴贴着瓶口吹气，如果能分别敲出“1 (Do)”、“2 (Re)”、“3 (Mi)”、“4 (Fa)”四个音阶，发声的声源是：_____。与“2 (Re)”这个音阶相对应的瓶子的序号是_____。



12. 小斌同学用如图所示的皮卷尺测量教室黑板的长度，他先观察了皮卷尺的_____为 20m、分度值为 1cm，接着将皮卷尺的 A 点与黑板的一端对齐，沿着黑板测量其长度，他测量前缺少的步骤是：_____。



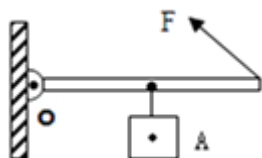
13. 如图所示在竖直木板上固定一橡皮筋，当在橡皮筋下端挂一质量为 200g 的小球时橡皮筋伸长至 E，现用两个弹簧测力计成一角度同时向下拉橡皮筋，使橡皮筋一端再次伸长至 E，若甲乙两个弹簧测力计的示数分别为 1.5N 和 1.3N，则甲乙两弹簧测力计的合力大小为_____ N。



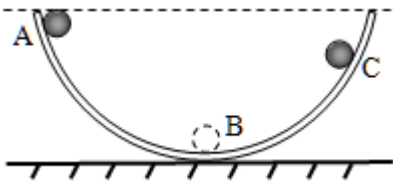
14. 学校的路灯经常烧坏，更换十分不便，电工师傅用“挑担灯”解决了这个问题，即将“220V 100W”和“220V 60W”的甲乙两盏规格相同的白炽灯串联接入照明电路。上述两盏灯相比较，灯丝较粗的是_____灯，两灯工作时，较亮的是_____灯。（填“甲”或“乙”）

三、作图题（共 7 分）

15. 如图所示，O 为支点，请画出重物 A 受到的重力示意图及拉力 F 的力臂。

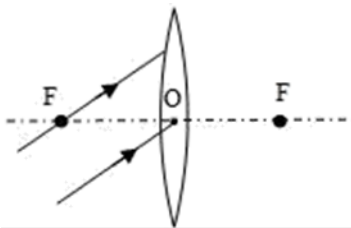


16. 如图所示，一小球从弧形槽上的 A 点静止释放，小球沿弧形槽滚至另一端的最高点为 C 点。试作出由 A 点滚至 C 点过程中，小球在 B 点（即弧形槽底部与水平面的切点）受力的示意图（忽略空气阻力）。



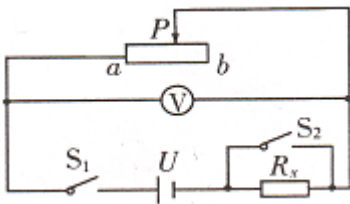
17. 如图所示，两条入射光线分别过凸透镜的焦点 F 和光心 O ，分别画出经过凸透镜折射后的光线。

()



四、实验题（本大题共 5 小题，共 20 分）

18. (2016·泸州卷) 某课外科技小组设计了如图所示的电路来测量电源电压 U ，和待测电阻 R_x 的值，已知滑动变阻器的最大阻值为 20Ω 其实验步骤如下：



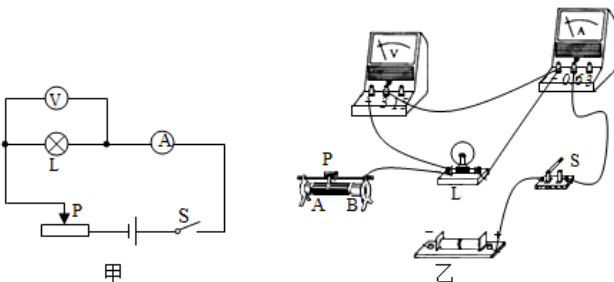
(1) 这个小组的同学接电路图连接好电路后，将滑动变阻器的滑片 P 滑到最右端 b 点，闭合开关 S_1 ，断开开关 S_2 ，无论怎样移动滑片 P 发现电压表有示数但始终保持不变，电路故障的原因可能是_____

_____ (写出一种原因即可)；

(2) 排除故障后，将滑动变阻器的滑片 P 滑到最右端的 b 点，闭合开关 S_1 和 S_2 ，电压表的示数为 $3V$ ；再断开开关 S_2 ，此时电压表的示数为 $2.4V$ ，则电源电压 $U=$ _____ V ，待测电阻 $R_x=$ _____ Ω ；

(3) 保持 S_1 闭合， S_2 断开。当滑片 P 恰好滑到滑动变阻器的中点时，电压表的示数应为_____ V ，待测电阻 R_x 的电功率为_____ W 。

19. 小张同学在做“测量小灯泡电阻”的实验中，所用器材如下：两节新干电池，标有 $2.5V$ 相同规格的小灯泡若干，两个滑动变阻器 R_1 “ 10Ω $1A$ ”、 R_2 “ 20Ω $2A$ ”，开关、导线若干。



请你根据图甲，用笔画线代替导线，将图乙中

的电路连接完整（要求：滑动变阻器滑片 P 右移灯泡变亮，且导线不交叉）。闭合开关前，滑片 P 应位于_____

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/956130144144010230>