

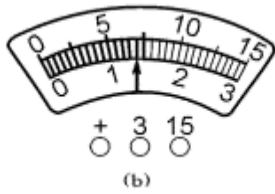
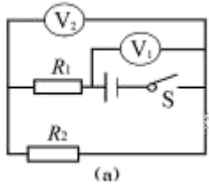
# 2025 届广东省深圳市光明新区市级名校初三 4 月学业质量调研（二模）物理试题

## 注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

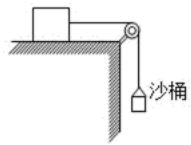
## 一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 如图（a）所示电路中，闭合开关后，两个电压表指针偏转均如图（b）所示，则电阻  $R_1$  和  $R_2$  两端的电压分别为



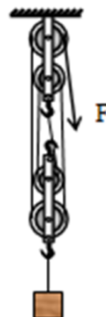
- A. 7 V 1.4V      B. 5.6V 1.4V      C. 1.4V 7V      D. 1.4V 5.6V

2. 如图所示，水平桌面上有一铁块，由绕过定滑轮的细绳与重 6N 的沙桶相连且保持静止。不计绳重及绳与滑轮间的摩擦，以下分析正确的是



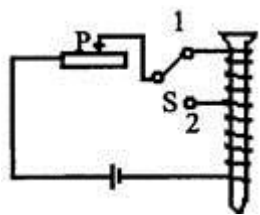
- A. 使用定滑轮是为了省力  
 B. 铁块受到绳子的拉力为 6N  
 C. 铁块对桌面的压力和重力是一对平衡力  
 D. 若剪断绳子，铁块由于惯性将向左运动

3. 如图所示，利用滑轮组在 2s 内将重 400N 的物体匀速提升了 1m，所用拉力  $F$  为 150N。不计绳重和摩擦，下列说法正确的是



- A. 绳子自由端移动的速度为 2.5m/s  
 B. 动滑轮的总重为 100N  
 C. 滑轮组的机械效率为 83.3%  
 D. 提升更重的物体，滑轮组的机械效率会变大

4. 如图所示是小李探究电磁铁磁性强弱与什么因素有关的实验装置。下列措施中能使电磁铁磁性增强的是







- A. 滑片 P 向右移动，其他条件不变
- B. 滑片 P 向左移动，其他条件不变
- C. 开关 S 由 1 扳到 2，其他条件不变
- D. 电源的正负极对调，其他条件不变

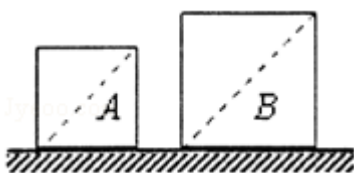
5. 下列有关物理量的估计，符合实际是

- A. 一本物理课本的质量约为 4kg
- B. 一张纸的厚度约为 80 $\mu\text{m}$
- C. 普通家用照明灯的工作电流约 2A
- D. 洗澡水的适宜温度约为 25 $^{\circ}\text{C}$

6. 如图所示的光现象中，与杯弓蛇影成像原理相同的是 ( )

A.		树荫下的光斑	B.		海市蜃楼
C.		路口反光镜	D.		雨后彩虹

7. 如图所示，两个实心的均匀正方体 A、B 静止放置在水平地面上，已知 A 的边长小于 B 的边长。它们对水平地面的压强相等。则下列说法正确的是

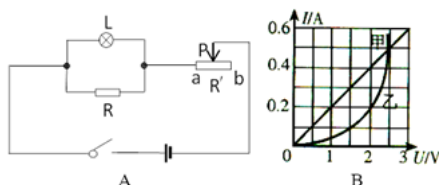


- A. 若均沿竖直方向截去一半，则剩余部分对水平地面的压强  $p_A < p_B$
- B. 若均沿水平方向截去一半，则剩余部分对水平地面的压强  $p_A < p_B$
- C. 若均沿图中所示虚线截去上面的一半，则剩余部分对水平地面的压强  $p_A = p_B$
- D. 若将 A 叠放在 B 的正上方，则 B 对水平面的压强是原来的二倍

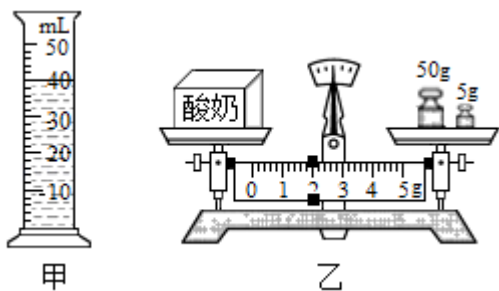
二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 物体体积为  $0.5 \times 10^{-3} \text{米}^3$  浸没水中后浮力为      牛，若物体重力为 10 牛，则物体受到的合力为      牛，方向为     。

9. 如图 A 所示，电源电压是 3 V，灯 L 与定值电阻 R 并联。图 B 是灯 L 和电阻 R 的电流随电压变化关系的图象，从图象看      是灯 L 的图象（填“甲”或“乙”），电阻 R 的阻值是       $\Omega$ 。当灯两端的电压为 2 V 时电路消耗的总功率为      W。

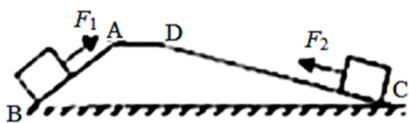


10. 小智测酸奶的密度，用天平测出酸奶与盒子的总质量是 102.8g，将部分酸奶倒入量筒中，如图甲所示，测量剩余酸奶与盒子的质量如图乙所示，量筒中酸奶的质量是      g，酸奶的密度是       $\text{kg/m}^3$ 。

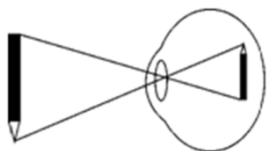


11. 有一物体，质量为 450g，体积为  $500\text{cm}^3$ ，它的密度是       $\text{kg/m}^3$ ，将其抛入水中静止后，受到的浮力为      N。（ $g$  取  $10\text{N/kg}$ ）

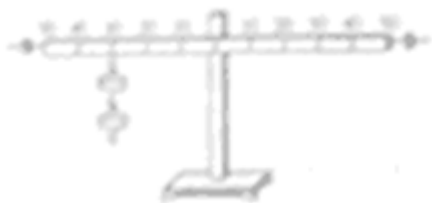
12. 如图所示，在相同时间内将重物从水平面分别沿 BA 和 CD 拉至梯形平台顶端，已知物重  $10\text{N}$ ， $F_1=20\text{N}$ ， $F_2=15\text{N}$ ，平台高度  $h=1\text{m}$ ，斜面长  $L_{BA}=2\text{m}$ ， $L_{CD}=3\text{m}$ ，则两次过程拉力做功功率  $P_1$        $P_2$ ，机械效率  $\eta_1$        $\eta_2$  均选填“>”、“=”或“<”)，物体沿斜面 AB 运动过程中所受摩擦力大小为      N。



13. 如图所示是近视眼的成像示意图，与视力正常的眼睛相比，近视眼的晶状体对光线的      能力较强；矫正近视眼所配戴眼镜的镜片应是凹透镜，其作用是将光线      一些，使像成在视网膜上。（选填“会聚”或“发散”）

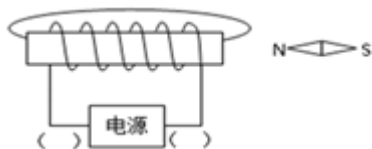


14. 如图所示，在探究杠杆平衡条件的实验中，在支点左侧 30cm 刻度处挂 2 个钩码，每个钩码重 0.5N。现被用弹簧测力计沿竖直向上的力拉杠杆，使其在水平位置平衡，则拉力的作用点应在杠杆支点的     （选填“右侧”或“左侧”），若该点距离杠杆支点 10cm，此时弹簧测力计示数为      N。



三、作图题（共 7 分）

15. 在图中用箭头标出磁感线的方向和电源的正、负极。



16. 如图所示， $O_1O_2$  为透镜的主轴， $S$  为点光源， $S'$  是  $S$  的像。通过作图确定透镜光心位置  $O$  和焦点位置  $F$ ，画出透镜并完成光路。

( )

$S'$

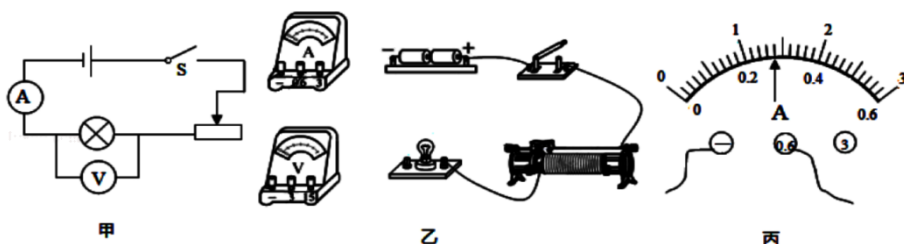


17. 请在图中画出用羊角锤起钉时所用的最小力  $F$ 。（要求保留作图痕迹）



四、实验题（本大题共 5 小题，共 20 分）

18. 在“测定小灯泡电功率”的实验中，小雨同学设计的电路如图甲所示，他选用的灯泡的额定电压为  $2.5V$ ，电阻约为  $8\Omega$ ，电源为两节干电池。



(1) 请用笔画线代替导线，按照图甲所示的电路图，将图乙的实物电路连接完整。

( )

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/617001105103006146>