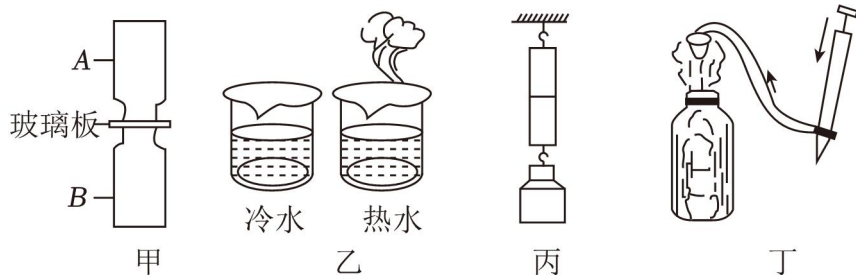


2024 年江苏省淮安市洪泽区中考物理二模试卷

一、选择题（共 8 小题，每题 2 分，共 16 分，每题只有一个选项符合题意）

- （2 分）研学活动中，讲解员使用扩音器主要是为了改变声音的（ ）
A. 响度 B. 音色 C. 音调 D. 音速
- （2 分）许多物理学家为人类的进步做出了巨大的贡献，下列叙述正确的是（ ）
A. 沈括是世界上最早记述磁偏角的人
B. 奥斯特发现了电磁感应现象
C. 伽利略最早通过实验研究光的色散现象
D. 麦克斯韦证实了电磁波的存在
- （2 分）下列数据，最符合实际的是（ ）
A. 夏天一般将空调温度设定为 37°C
B. 电饭锅的额定功率大约 20W
C. 对人体安全的电压是不高于 36V
D. 普通壁挂式空调正常工作电流约为 0.5A
- （2 分）为解决起雾问题，在护目镜上加一层石墨烯材料，并用锂电池通电，这利用了石墨烯的哪两种物理属性（ ）
A. 熔点与沸点 B. 硬度与弹性
C. 磁性与延展性 D. 导电性与透光性
- （2 分）关于粒子和宇宙，下列说法正确的是（ ）
A. 宇宙中天体位置不是恒定不变的
B. 面包可以被捏扁说明分子间有空隙
C. 摩擦产生了电子，使物体带上了正、负两种电荷
D. 银河系、地球、原子核、分子是按照尺度由大到小的顺序排列的
- （2 分）对如图中甲、乙、丙、丁四幅图片的解释不正确的是（ ）



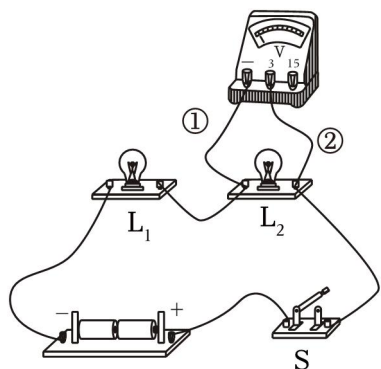
- A. 图甲利用二氧化氮气体和空气演示气体扩散实验，应将密度大的二氧化氮气体放在 B 集气瓶中

B. 图乙中红墨水在热水中比在冷水中扩散得快，说明温度越高，分子的热运动越剧烈

C. 图丙中将两个铅柱压在一起，下面能够悬挂一个钩码，说明分子之间存在引力

D. 图丁，向塞紧的集气瓶内打气，瓶内气体推动塞子冲出时，瓶内出现白雾，该现象说明气体对外做功，自身内能增加

7. (2分) 小明探究串联电路的电压规律，连接了如图所示的电路，下列做法正确的是 ()



A. 只将导线②的下端改接到 L_1 左端，闭合开关 S，电压表测量 L_1 两端的电压

B. 只将导线①的下端改接到 L_1 右端，闭合开关 S，电压表测量 L_1 两端的电压

C. 只将导线①的下端改接到 L_1 左端，闭合开关 S，电压表测量 L_1 两端的电压

D. 如图所示，所有导线位置不做调整，闭合开关 S，电压表测量 L_2 两端的电压

8. (2分) 如图 - 1 是物理创新小组设计的“闯红灯违规模拟记录器”，控制电路电源电压为 6V，电磁继电器线圈电阻为 10Ω ，其阻值大小随压力 F 的变化关系如图 - 2 所示。当光控开关接收到绿光时断开，工作电路中指示灯亮，当光控开关接收到红光时自动闭合，且当力敏电阻受到车的压力增大到一定数值，电控照相机开始拍照，g 取 10N/kg 。下列说法中不正确的是 ()

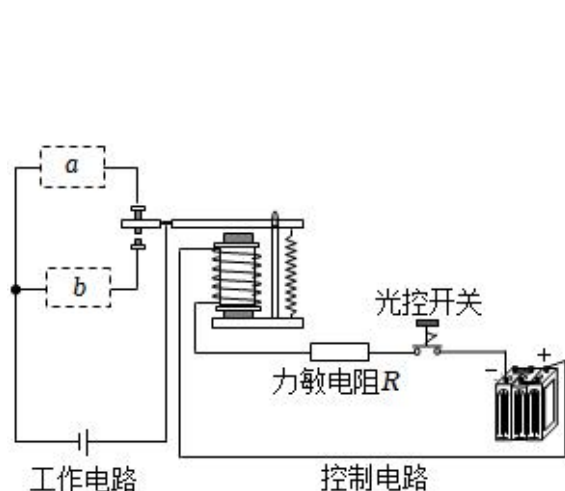


图-1

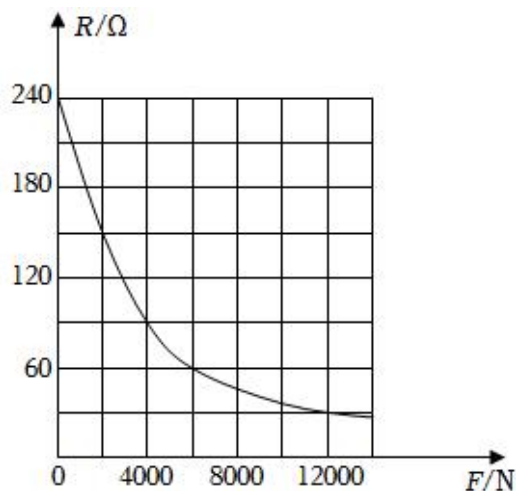


图-2

A. 若使质量较小的车闯红灯也能被拍下，可以适当减小线圈的匝数