

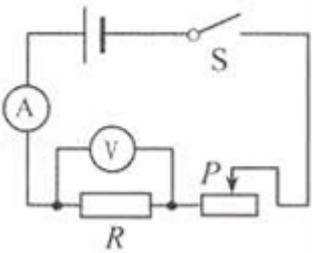
2025 届广东省深圳外国语学校初三 3 月综合测试物理试题

考生须知：

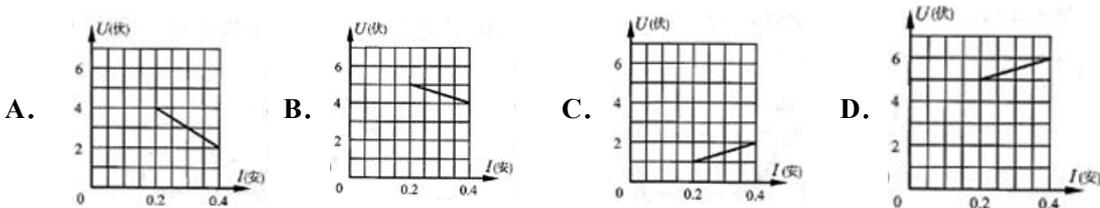
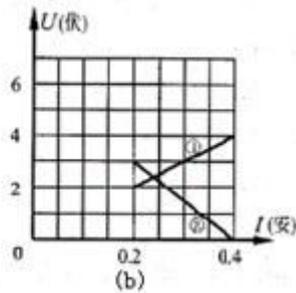
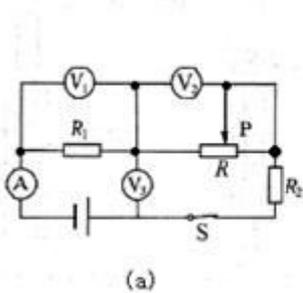
1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

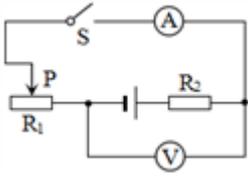
1. 探究“通过电阻的电流与电阻的大小关系”时，我们一般需要先预设一个电压值，实验中保持电阻两端电压为预设值不变，现采用如图所示电路进行探究，器材：学生电源（6V）、滑动变阻（20Ω，1A）、电流表、电压表、开关、三个定值电阻（5Ω、10Ω、20Ω）及导线若干，以下说法正确的是（ ）



- A. 要获得 3 组实验数据，电压预设值范围可以为 1.5V - 5V
 - B. 要获得 3 组实验数据，电压预设值范围可以为 1V - 4V
 - C. 电压预设值越大，在获得 3 组实验数据过程中，滑动变阻器阻值调节范围越小
 - D. 实验电压预设值为 2V. 要获得 3 组实验数据，要更换最大阻值为 30Ω 的滑动变阻器
2. 在图 (a) 所示的电路中，电源电压保持不变， R_1 、 R_2 为定值电阻， R 为滑动变阻器，闭合电键 S，将滑动变阻器的滑片 P 从右端滑到左端的过程中，电压表 V_1 、 V_2 的示数随电流表 A 示数变化的完整图线如图 (b) 中①、②图线所示，在图 (c) 中能正确反映该过程的电压表 V_3 随电流表 A 示数变化的完整图线是

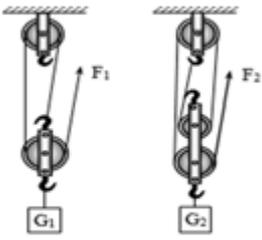


3. 如图电源电压保持不变。将开关 S 闭合，滑动变阻器的滑片 P 向左滑动，电路中的变化情况是（ ）



- A. 电压表的示数变小
- B. R_2 消耗的功率变小
- C. 电路消耗的总功率变大
- D. 电压表和电表示数的比值不变

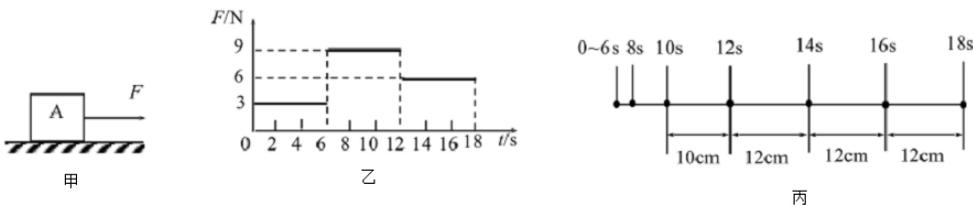
4. 如图所示，滑轮组的每个滑轮质量相同，用它们将重为 G_1 、 G_2 的货物提升相同的高度（不计绳重和摩擦），下列说法正确的是



甲 乙

- A. 用同一个滑轮组提起不同重物时，其机械效率不变
- B. 若 $G_1 = G_2$ ，则甲、乙滑轮组所做的额外功相等
- C. 若 $G_1 = G_2$ ，则拉力 F_1 与 F_2 所做的总功相等
- D. 若 $G_1 = G_2$ ，则甲的机械效率大于乙的机械效率

5. 物块 A 静止在粗糙程度均匀的水平桌面上，如图甲所示，物块 A 受到水平拉力 F 作用，拉力 F 随时间 t 的变化关系如图乙所示。小丽从 $t = 0$ 开始，每隔 2s 记录物块 A 的位置（用 “•” 表示物块 A），如图丙所示。下列说法正确的是

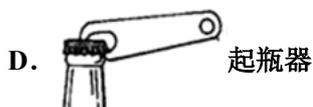
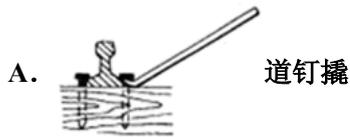


- A. 0~2s 内，物块所受摩擦力为 6N
 - B. 8~10s 内，物块所受摩擦力小于 9N
 - C. 10~14s 内，物块的平均速度为 11cm/s
 - D. 若 18s 时撤去 F ，物块将做匀速直线运动
6. 下列现象中，利用内能做功的是（ ）
- A. 冬天在户外时两手相互搓一会儿就暖和了
 - B. 刀在砂轮的高速摩擦之下溅出火花

C. 火箭在“熊熊烈火”的喷射中冲天而起

D. 盛夏在烈日之下的柏油路面被晒熔化了

7. 生活中有许多工具都是杠杆，图中在使用时属于费力杠杆的是

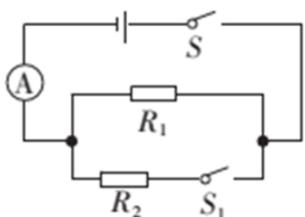


二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 油条是人们常吃的食品，把和好的面切成方条，将两个方条压在一起并抻长，做成“面条”，它说明力可以使物体的_____发生改变。将“面条”放入翻滚的油中炸熟变成金黄的油条，是用_____的方式增大了它的内能，翻滚的油在持续吸热的过程中，温度_____（选填“不变”、“变大”或“变小”）。用油炸比用水煮油条熟的快是利用_____（选填“油的比热容大”或“油的沸点高”）。

9. 平静湖面的上空，一只鸟正冲向水面捕食，它在湖水中的像是_____像（选填“虚”或“实”），鸟在向下俯冲的过程中，像的大小_____（选填“逐渐变大”、“逐渐变小”或“不变”）。

10. 如图所示，电源电压恒定， $R_1=10\Omega$ ，闭合开关 S，断开开关 S_1 电流表示数为 $0.3A$ 。若再闭合 S_1 ，发现电流表示数变化了 $0.2A$ ，则电源电压为_____V； R_2 的阻值为_____ Ω 。

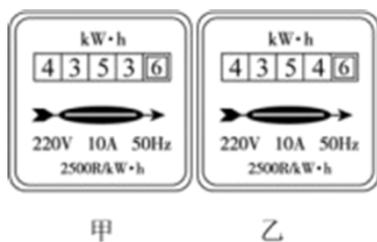


11. 中国的茶文化在宋朝时已借助“海上丝绸之路”名扬世界。用热水泡茶时，茶杯温度会升高，其内能是通过_____的方式改变的；茶水散发出清香，这是_____现象。

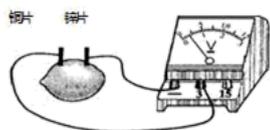
12. 2019 年将是国庆 70 周年，作为革命圣地，井冈山入选春晚分会场。观众的呐喊声是由于_____产生的；激昂的歌声响彻夜空是指声音的_____大；现场的观众能够听到歌声和呐喊声，是通过_____传入人耳的。

13. 小明某天早上 7 点出门上学时，忘记关闭电热毯，晚上 19 点回到家，期间电能表示数从图甲变至图乙（不考虑其他用电器耗电情况），则电热毯的功率约为_____W，消耗的电能转化为_____

，如果这些电能全部用来供电热水壶使用，在 1 标准大气压下可以将 10kg20°C的冷水加热至____°C.



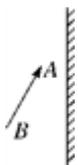
14. 在科学活动课上小明做了“水果电池”的实验：他将铜片和锌片作为电极插入柠檬中，并将铜片和锌片与电压表相连，发现电压表有示数，如图所示；然后，他将锌片换成铝片，另一个电极的材料不变，同样连接到电压表上，发现电压表的示数发生了变化。请根据以上的实验现象，提出一个可探究的科学问题：_____。



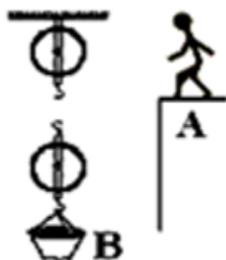
三、作图题（共 7 分）

15. 画出图中物体 AB 在平面镜中所成的虚像。

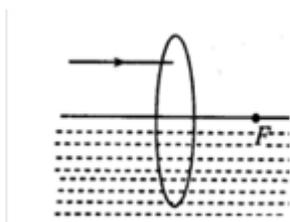
(_____)



16. 如图所示,某工人站在 A 处通过一根绳子和两个滑轮用 100N 的拉力 F 匀速提起重 300N 的物体 B,画出滑轮组的绕线 (不考虑滑轮重、绳重和摩擦等)。



17. 如图所示，凸透镜的主光轴刚好与水面相平， F 是凸透镜的焦点，一束与水面平行的光入射到凸透镜上，请你作出经凸透镜折射后进入水中光线的大致位置。



四、实验题（本大题共 5 小题，共 20 分）

18. 如图是小兰同学在“测量小灯泡的电功率”的实验中所连接的实物图.灯泡的额定电压是 2.5V，电阻约 9Ω

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/858002014064006123>