

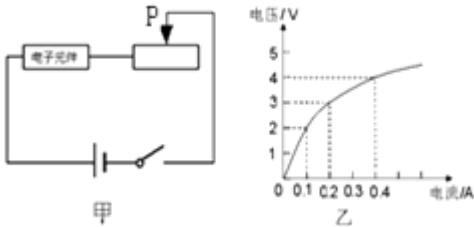
2024-2025 学年深圳市重点中学新初三开学考试物理试题

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. 如图甲所示，电源电压为 9V 不变，滑动变阻器的最大阻值为 100Ω ，电流在 $0.1\text{A}\sim 0.4\text{A}$ 之间时电子元件均能正常工作。若通过此电子元件的电流与其两端电压的关系如图乙所示，则下列判断正确的是

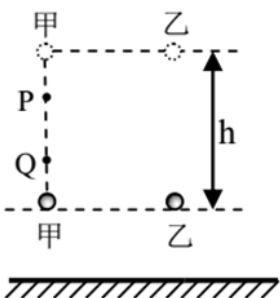


- A. 电子元件工作时，电阻保持不变
- B. 电子元件处于正常工作状态时，电路消耗的最小功率为 3.6W
- C. 当 P 在中点时，电子元件与滑动变阻器的电压之比为 1:1
- D. 为使电子元件处于正常工作状态，滑动变阻器的阻值范围应控制在 $12.5\Omega\sim 70\Omega$

2. 关于声现象的说法正确的是（ ）

- A. 物体振动越快，发出的声音响度越大
- B. 声音在真空中的传播速度是 340m/s
- C. 人耳可以听到超声，不能听到次声
- D. “闻其声而知其人”，主要是因为不同的人音色不同

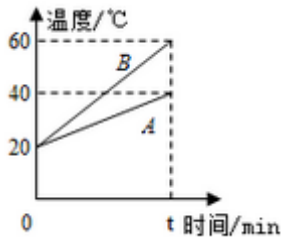
3. 如图所示，将甲、乙两个质量不同的小球在相同的高度，以相同的初速度竖直上抛，甲球上升过程中依次经过 Q、P 两点，忽略空气阻力，下列说法正确的是



- A. 上抛的瞬间，两球的动能相等

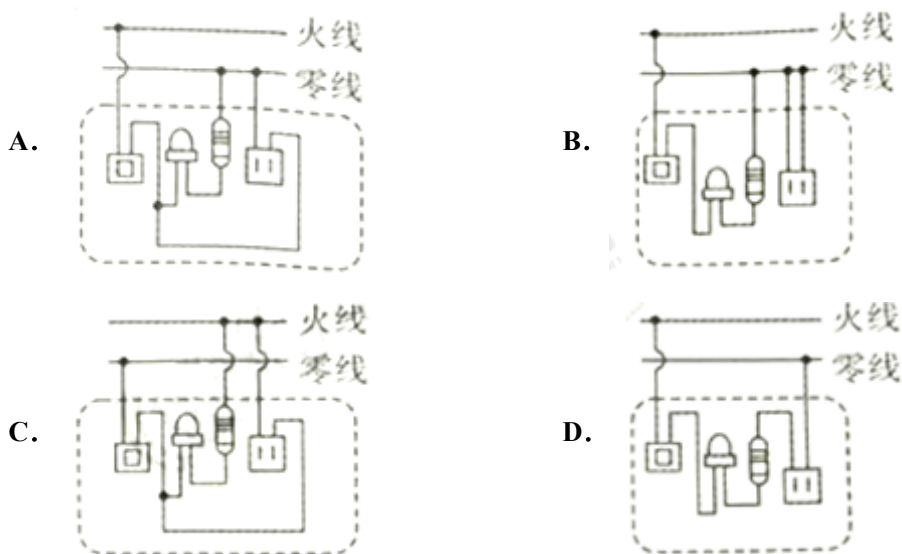
- B. 甲球在 P 点的重力势能小于在 Q 点的重力势能
- C. 甲球在 P 点的机械能等于在 Q 点的机械能
- D. 从开始竖直上抛到两小球上升到同一高度 h ，两球克服重力做的功相等

4. 用相同的电加热器分别对质量相等的 A 和 B 两种液体（不计热量损失）如图是 A 和 B 的温度随加热时间变化的图象，下列说法正确的是（ ）



- A. A 的比热容与 B 的比热容之比为 2:1
- B. A 的比热容与 B 的比热容之比为 2:3
- C. 都加热 t 时间，B 吸收热量比 A 吸收热量多
- D. A 和 B 升高相同的温度，B 吸收热量较多

5. 图所示的是某同学家常用的一个插线板。他在使用中发现：插线板上的指示灯在开关断开时不发光，插孔不能提供工作电压；而在开关闭合时指示灯发光，插孔可以提供工作电压；如果指示灯损坏，开关闭合时插孔也能提供工作电压。下图中，插线板电路连接符合上述现象及安全用电要求的是





6. 水平地面上的甲、乙两个均匀实心正方体($\rho_{甲} > \rho_{乙}$)

对水平地面的压强相等。在它们上部沿水平方向分别截去相等质量后，剩余部分对地面的压强 $p_{甲}$ 、 $p_{乙}$ 的关系是

- A. $p_{甲}$ 一定大于 $p_{乙}$
- B. $p_{甲}$ 一定小于 $p_{乙}$
- C. $p_{甲}$ 可能大于 $p_{乙}$
- D. $p_{甲}$ 可能等于 $p_{乙}$

7. 战国时期，《墨经》中记载了影子的形成、平面镜的反射等光学问题。图中的光学现象与影子的形成原理相同的是

- A.  湖中倒影
- B.  日食现象
- C.  海市蜃楼
- D.  雨后彩虹

二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 如图所示，小明将篮球向篮框抛出，说明力可以改变物体的_____；球离手后，由于_____继续向上运动；球在上升到最高点的过程中，动能转化为_____能。



9. 2012 年 6 月 24 日“神舟九号”与“天宫一号”手动交会对接成功，成为一体。以“天宫一号”为参照物，“神舟九号”是_____（填“运动”或“静止”）的；以太阳为参照物，“神舟九号”是_____（填“运动”或“静止”）的。

10. 如图 1 所示停表的读数为_____s；如图 2 所示，物体的直径为_____mm。



图 1

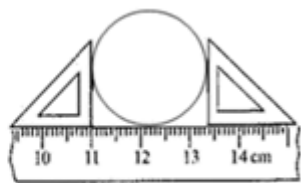
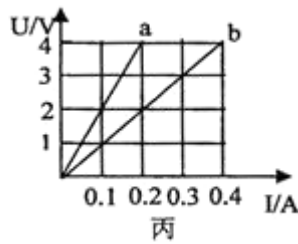
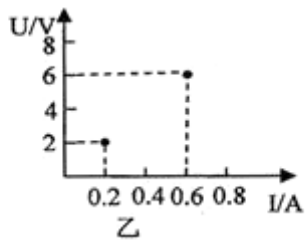
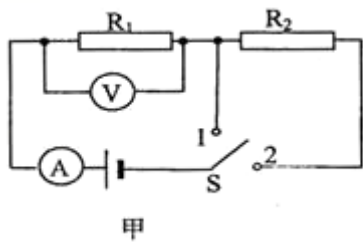
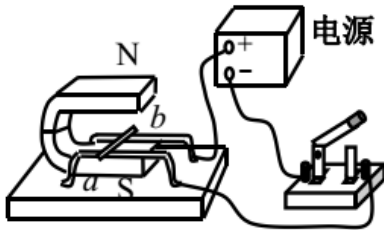


图 2

11. 如图甲所示，当开关 S 从点 2 转到 1 时，电流表和电压表对应的示数如图乙所示，由图甲和图乙中的信息可知，电源电压是_____V，电阻 R_2 的阻值是_____ Ω ，电阻 R_2 的 I - U 图象是丙图中的_____。（填“a”或“b”）



12. 如图所示的实验中，闭合开关后支架上原先静止的导线 ab 向右运动，保持导线 ab 中的电流方向不变，当把蹄形磁体上下磁极调换一下，使磁场方向与原来相反，导线 ab 将向_____（选填“左”或“右”）运动；根据上面的实验原理制成了_____机。



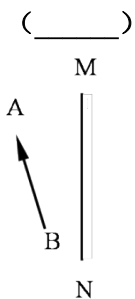
13. 物理知识在生活中有着广泛的应用. 人们用吸管“吸”饮料时，饮料是在_____的作用下被“吸”入口中的；小鸟飞翔时有向上的弧度，是利用流体流速越大，压强越_____获得升力的；我国自行设计的水下滑翔机“海翼”成功下潜至 6329 米，打破了世界纪录，“海翼”在 6000 深处受到水的压强是_____ Pa. (g 取 10N/kg ，海水密度约为 $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$)

14. 094 型战略核潜艇为我国海军核动力弹道导弹潜艇。如图所示，潜艇静止在海面上时所受到海水的浮力_____重力；当它在海面下，下潜过程中受到的重力_____上浮过程中受到的重力（上面两空选填“等于”、“小于”或“大于”）；该潜艇利用核反应堆发生核裂变提供动力，其核能是_____（选填“新能源”或“常规能源”）。



三、作图题（共 7 分）

15. 根据平面镜成像的特点，在如图中画出物体 AB 在平面镜 MN 中成的像 $A'B'$ 。



16. 请在图中标出通电螺线管外磁感线的方向和小磁针的 N、S 极。

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/887062044100006146>