

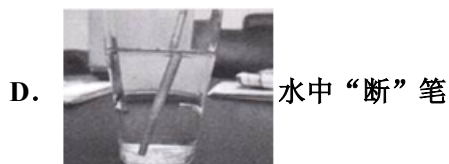
天津市滨海新区大港油田第一中学 2025 年初三下第一次模拟考试综合试题

注意事项：

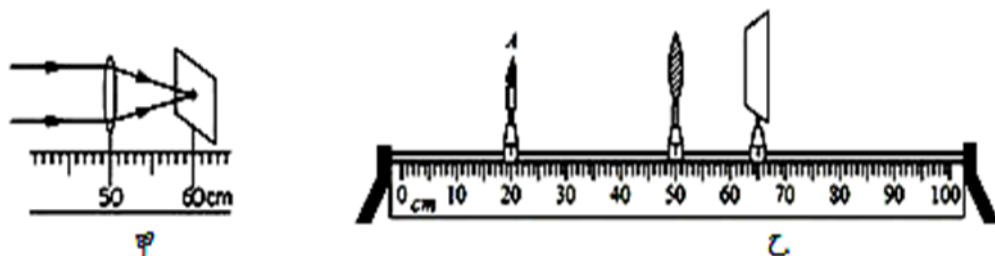
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 下列现象与雨后彩虹的形成原因相同的是



2. 如图所示，利用图甲来测凸透镜的焦距，利用图乙来探究凸透镜成像的规律，在图乙所示的位置光屏上能成清晰的像，下列说法正确的是



- A. 由图甲可知凸透镜的焦距是 60.0cm
- B. 图乙中成像的特点与投影仪的成像原理相同
- C. 图乙中只将蜡烛向右移可以在光屏上得到倒立放大的像
- D. 图乙中若在凸透镜左侧“戴”上近视眼镜，光屏向右移动才能找到清晰的像

3. 利用斜面、小车等装置可以进行多种实验，下列几个实验中不能用该装置完成的是

- A. 测量小车的运动速度
- B. 研究物体内能的改变
- C. 探究阻力对物体运动的影响
- D. 探究物体的动能跟哪些因素有关

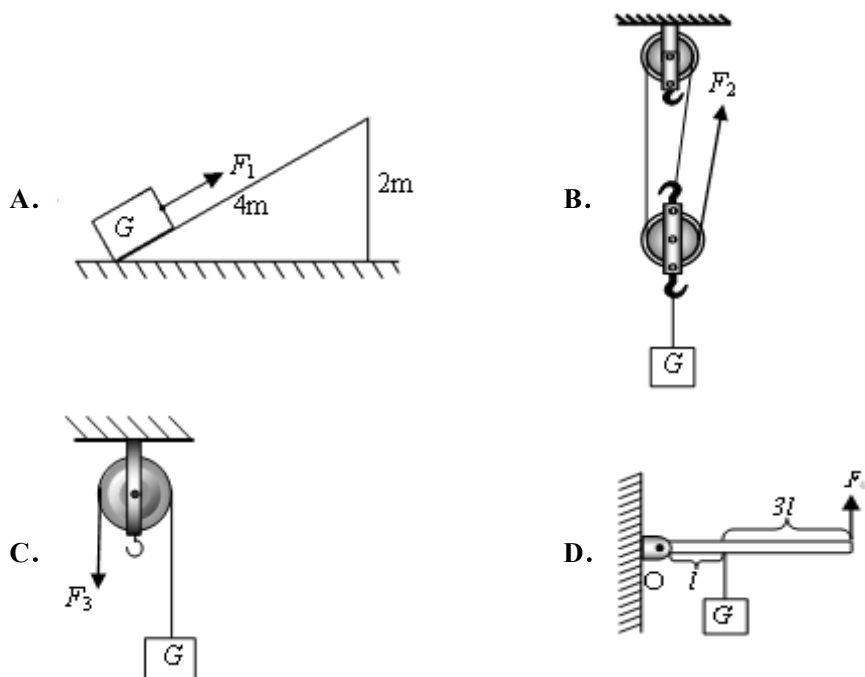
4. 小芳将完全相同的四个小球轻轻放入盛有不同液体的容器 A、B、C 和 D 中，容器放在水平桌面上，小球静止时如图所示。此时四个容器中的液面处于同一高度，则四个容器底部受到的液体压强最大的是



5. 下列有关光现象的说法，正确的是

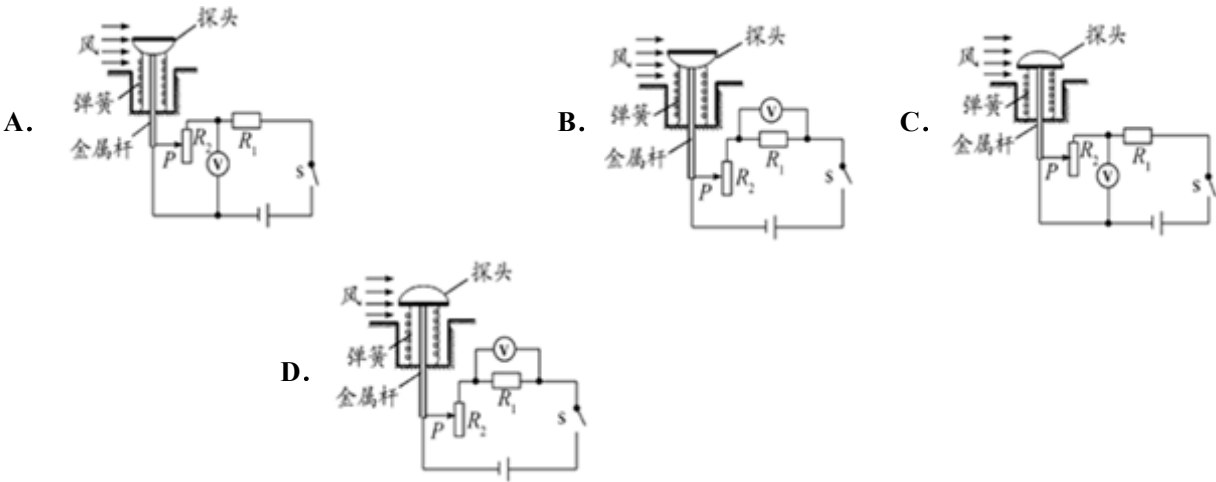
- A. 岸边景物在水中的倒影是光折射形成的
- B. 路边电线杆在地面上的影子是光反射形成的
- C. 电影幕布选用粗糙的布料，目的是让光发生漫反射
- D. 红色的牡丹花由于只吸收红光，反射其它色光，所以它看起来是红色的

6. 下图是使用简单机械匀速提升同一物体的四种方式（不计机械重和摩擦），其中所需动力最小的是（ ）



7. 为了测定风速的大小，小明设计了四种装置，如图所示。图中探头、金属杆和滑动变阻器的滑片 P

相连，可上下移动．现要求：当风吹过探头时，滑动变阻器凡的滑片 P 向上移动，且风速增大时电压表的示数增大．以下四个图中符合要求的是

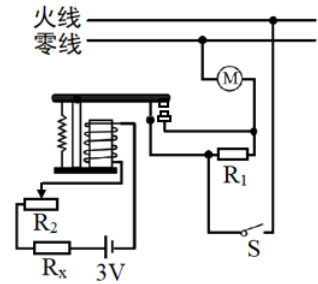


二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 某兴趣小组制作了超市电梯的模拟电路（如图所示），其中 R_x 为能接收人体红外线的传感器，其电阻大小与它到人距离的关系如下表所示：

距离/m	3	2.5	2	1.8	1.5	1.2	1	0.8	0.6	0.4	0.2
电阻 R_x/Ω	15	14.5	14	12	10	8	6	4	3	2.5	2.3

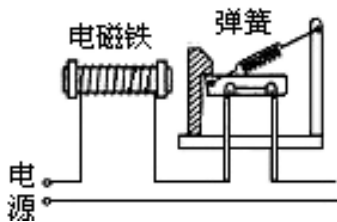
控制电路的电源电压为 3V，电磁继电器的线圈电阻为 2Ω ，当线圈电流等于 $0.2A$ 时衔铁恰好被吸下，受控电路由额定电压为 220V 的电动机、定值电阻 R_1 和“应急开关 S”组成．



工作时，当有人走到离电梯口 1m 时，电梯由较慢变为较快运行，则此时变阻器 R_2 的阻值为

____ Ω ．若人离电梯口 0.8m 内，电梯由较慢变为较快运行，只需将 R_2 的滑片向____（选填“左”或“右”）移动适当距离．若人离电梯口 2m 以内电梯均能由较慢变为较快运行，则控制电路的电源电压至少应为____V．

9. 教室里的日光灯、家里的各个家用电器都是____联连接的，家庭电路触电事故都是人体直接或间接接触____线造成的．带有金属外壳的家用电器，都要使用三孔插座，这样做的目的是为了让金属外壳与____相连，家庭电路中“超负荷”是指电路中的电流过大，出现上述情况时，电路中的空气开关（如图所示）会因电流的____效应自动切断电路．



10. 某导体两端的电压为 6 伏, 10 秒内通过该导体横截面的电荷量为 4 库, 通过该导体的电流为____安, 这段时间内电流做的功为____焦. 当该导体两端的电压为 0 伏, 其电阻为____欧.

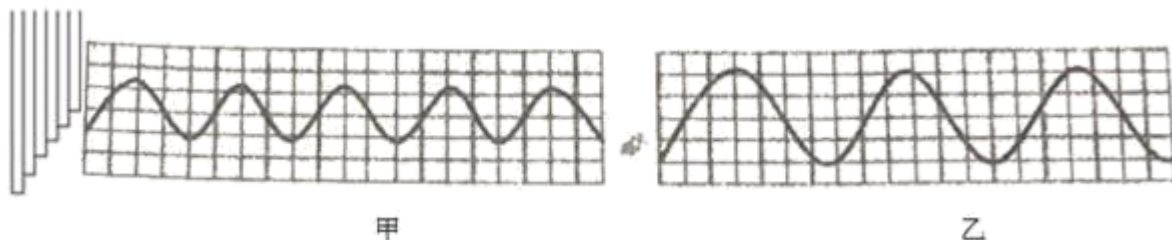
11. 雾是由大气中的水蒸气经____而形成的; 太阳出来后, 雾会慢慢散去, 是因为空气中的小水珠发生了____. (两空均填物态变化名称)

12. 小明用 50N 的水平力把重 20N 的木块压在竖直墙面上, 使木块静止不动, 此时木块受到的摩擦力大小是____ N; 若减小水平压力, 木块仍静止, 则木块受到的摩擦力为____ N. 若木块原来处于下滑过程中, 减小压力, 木块受到的摩擦力将____ (选填“变大”、“不变”或“变小”).

13. 科技馆内有一个“静电球”, 当人触摸“静电球”时, 头发丝便会一根根竖起, 形成“怒发冲冠”的景象, 如图所示, 这是由于头发丝带____ (选填“同种”或“异种”) 电荷而互相____的结果.



14. 学习声现象后, 某同学将喝饮料的吸管剪成不同的长度, 并用胶带将吸管底部密封, 然后排在一起, 如图所示, 对着管口吹气时, 由于____ (选填“空气柱”或“吸管”) 的振动就会产生声音. 管的长短不同, 发出的声音的音调就不同, 从长管到短管, 声音的音调变____ (选填“高”或“低”). 将声音输入同一设置的示波器后的波形图, 响度大的是____ (选填“甲”或“乙”).



三、作图题 (共 7 分)

15. 请你画出图中乒乓球此时所受到的重力和绳子拉力的示意图.

(____)



16. 如图所示, 一束光射向一块玻璃砖. 画出这束光线进入玻璃和离开玻璃后的径迹 (注意标出法线).

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/897045111064006156>