

中考二轮复习专题

2024年样卷系列

（选择题）

班级：_____

姓名：_____

9. “估测”是物理学中常用的一种重要方法。中学生小明对自己进行了相关估测,其中最合理的是
- A. 身高约为 100 mm
 - B. 正常体温约为 30 ℃
 - C. 每次眨眼的时间间隔约为 10 s
 - D. 上一层楼克服重力所做的功约为 1500 J
10. 周末,晓华到敬老院献爱心,同时也收获了一些物理知识。下列事例与物理知识对应正确的是
- A. 电风扇通电后能转动吹风,它是根据电磁感应现象制成的
 - B. 房间内落地衣柜的底面做得宽大,这是通过增大受力面积来减小压强
 - C. 院长能区分每位老人的声音,是根据他们发出声音音调的不同
 - D. 院子里的照明灯同时亮同时灭,它们之间是串联的
11. 图 8 所示是古代科技著作《天工开物》里记载的一种舂米的工具。舂米时,脚踏 B 端,A 端上升;抬起脚,A 端下落,石槌撞击稻谷,如此反复,可使稻谷去壳为米。下列分析正确的是
- A. 舂米时,舂相当于省力杠杆
 - B. 脚越靠近 B 端踩,杠杆越省力
 - C. 舂米时,杠杆的动力臂始终是 OB
 - D. 舂米时,舂本身的重力是杠杆的动力



图 8

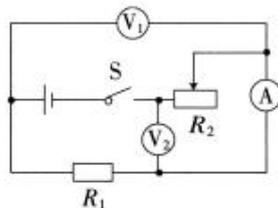


图 9

12. 如图 9 所示,电源电压保持不变,闭合开关 S,将滑动变阻器 R_2 的滑片向右移动,下列说法正确的是
- A. 电流表 A 的示数将变小,电压表 V_1 的示数不变
 - B. 电流表 A 的示数将变小,电压表 V_2 的示数不变
 - C. 电压表 V_1 的示数与电压表 V_2 的示数之和不变
 - D. 电压表 V_2 的示数与电流表 A 的示数之比变小
13. 图 10 所示是中国船舶集团打造的全球首艘大容量电池混动双头豪华客滚船。

下列关于该船的说法正确的是

- A. 搭载乘客时,船将下沉一些,所受浮力将增大
- B. 乘客下船后,船底所受水的压强减小
- C. 航行过程中,船用电动发动机时将电能转换为机械能
- D. 加速前进时,船所受合力为零

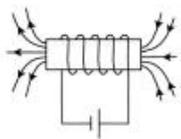


图 10

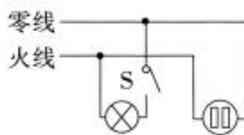
14. 下面是同学们所画的情景示意图,其中不正确的是



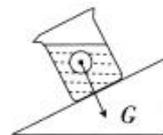
A. 简单滑轮组上最省力的绳子绕法



B. 通电螺线管周围磁场



C. 部分家庭电路



D. 小球所受的重力

2024 年样卷二

9. 冬天,小明用热水帮妈妈洗菜,发现西红柿在洗菜盆中静止时如图 8 所示,下列估测最接近实际的是

- A. 用热水洗菜时水温约为 $85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- B. 西红柿的密度约为 $0.85 \times 10^3\text{ kg/m}^3$
- C. 一个西红柿的质量约为 100 g
- D. 西红柿(看作球形)的直径约为 10 mm

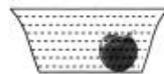


图 8

10. “二十四节气”是中国农耕文明的智慧结晶。下列描述中包含液化现象的是

- A. 雨水——河水破冰
- B. 白露——露似珍珠
- C. 霜降——霜满枝头
- D. 大寒——冰封万里

11. 下面是 2023 年杭州第 19 届亚运会的一些场景,其中与光的折射有关的是



A. 观众看到游泳馆清澈的池底



B. 射击运动员瞄准靶心



C. 皮划艇运动员在水中形成倒影



D. 田径运动员在地面上的影子

12. 图 9 所示为我国的部分科技成就,下列说法正确的是



甲



乙



丙



丁

图 9

- A. 图甲:天问一号探测器在火星上减速着陆时动能不变
- B. 图乙:北斗卫星与地面接收站通过超声波传递信息
- C. 图丙:国产 C919 飞机起飞过程中,机翼上方空气流速大,压强大
- D. 图丁:挂在吊臂下静止的“海斗一号”受到的拉力和重力是一对平衡力

13. 小杰同学在“测量小灯泡的电阻”实验中,连接的电路如图 10 所示。闭合开关,

当滑动变阻器的滑片向 B 端移动时,下列判断正确的是

- A. 灯泡变亮,电压表示数变小
- B. 灯泡变暗,电流表示数变小
- C. 电流表、电压表示数均变小
- D. 电流表示数变小,电压表示数变大

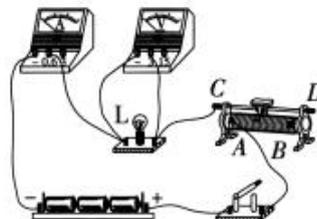
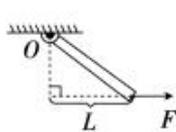


图 10

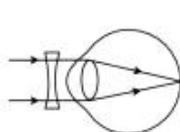
14. 下面是同学们所画的几种情景示意图,其中错误的是



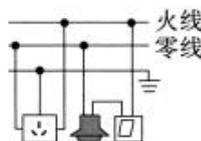
A. 勺子静止时受到的重力



B. 力 F 的力臂 L



C. 远视眼的矫正



D. 家庭电路的部分连接

2024 年样卷三

9. 下列数据是小明对 6 月份初中中考考场内的相关物理量进行估测的结果, 其中合理的是

- A. 教室内的温度约为 $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ B. 教室内灯管的长度约为 100 dm
 C. 教室内空调的工作电流约为 5.5 A D. 教室内课桌的质量约为 20 g

10. 消防安全, 人人有责, 人人可为。图 8 所示的是某校师生使用干冰灭火器进行灭火演练的情景。关于干冰灭火器, 下列说法正确的是

- A. 干冰是一种很容易升华的固态物质
 B. 灭火器周围的“白气”是汽化现象
 C. 灭火器周围出现“白气”时要吸收热量
 D. 灭火器周围的“白气”是气态二氧化碳



图 8

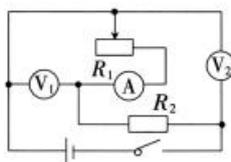


图 9

11. 如图 9 所示, 闭合开关, 将滑动变阻器的滑片向右移, 下列说法正确的是

- A. 两个电阻并联 B. 电流表的示数变小
 C. 三个电表示数均变大 D. 电路的总功率变大

12. 图 10 所示的是神奇的磁流体, 它具有磁性, 是一种能随着外界磁场随意改变自身形状的胶状液体。以下是小明关于磁流体的推测, 其中合理的是

- A. 磁流体没有南北极
 B. 磁流体具有液体的流动性
 C. 磁流体与外界磁场的同名磁极互相吸引
 D. 磁流体周围被真实存在的磁感线包围着



图 10

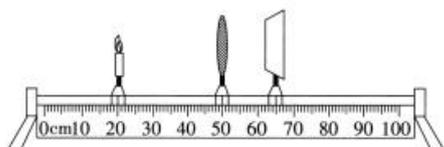


图 11

13. 2023 年 10 月 26 日 11 时 14 分, 搭载神舟十七号载人飞船的长征二号 F 遥十七运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射并加速升空, 约 10 分钟后上方装有接近黑色的太阳能电池板的神舟十七号载人飞船与长征二号 F 遥十七运载火箭成功分离, 进入预定轨道, 在整个运行过程中航天员乘组状态良好, 说明此次发射取得圆满成功。下列说法不正确的是

- A. 点火发射后, 火箭与载人飞船一起做匀速直线运动
 B. 载人飞船进入预定轨道后, 火箭与载人飞船之间是相对静止的
 C. 载人飞船的太阳能电池板接近黑色, 因为黑色能够反射所有色光
 D. 航天员在空间站中能够用弹力带进行健身运动

14. 小明同学在做“探究凸透镜成像的规律”实验时, 将焦距为 10 cm 的凸透镜固定在光具座上 50 cm 刻度线处, 光屏和点燃的蜡烛分别位于凸透镜两侧, 蜡烛放置在 20 cm 刻度线处, 如图 11 所示。移动光屏, 直到在光屏上呈现烛焰清晰的像。下列说法正确的是

- A. 光屏上呈现的是烛焰的虚像
 B. 光屏上呈现的是烛焰倒立的像
 C. 蜡烛变短之后光屏上的像向下移动
 D. 该实验现象与照相机的成像特点相同

2024 年样卷四

9. “估测”是物理学中常用的一种重要方法。下列估测中,最接近实际的是
- 一枚鸡蛋的质量约为 50 g
 - 教室内课桌的高度约为 1.5 m
 - 自来水管流出的常温的水的温度约为 50 ℃
 - 一名中学生正常步行的速度约为 5 m/s
10. 在杭州第 19 届亚运会上,用了许多机器人来工作,体现了我国科技的强大。下列关于机器人的描述正确的是
- 服务机器人导览讲解时发出的声音不是由物体振动产生的
 - 钢琴机器人演奏的音乐可以在真空中传播
 - 乒乓球机器人模仿乒乓球奥运冠军击球时并不能改变球的运动状态
 - 巡检机器人通过电磁波将全天候巡查情况传递到监控平台
11. 2024 年 1 月 17 日,搭载天舟七号货运飞船的长征七号遥八运载火箭在文昌航天发射场顺利发射升空。关于火箭发射升空过程涉及的物理现象,下列说法正确的是
- 火箭升空瞬间,会看到巨大的白色“气团”,这是水蒸气汽化形成的
 - 火箭喷出气流使自身受力前进,这利用了力的作用是相互的
 - 火箭加速上升过程中,重力势能增大,动能减小
 - 火箭外壳与大气摩擦使得温度升高,这是内能转化为机械能
12. 某同学设计的汽车油箱内油量不足时触发报警的电路如图 5 所示,电源电压保持不变,电阻 R_1 、 R_2 中一个是定值电阻,另一个是压敏电阻。压敏电阻装在油箱内底部,其阻值随油箱中油量的减少而增大,当电压表示数大于某一值 U 时,就会触发报警,此时油箱中的油量为警戒油量。下列说法正确的是
- R_1 为定值电阻
 - 随着油箱油量的减少,通过定值电阻的电流变大
 - 若换用阻值更大的定值电阻,警戒油量将变大
 - 若换用电压更大的电源,警戒油量将变大

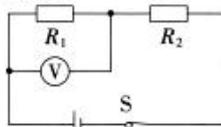
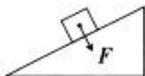
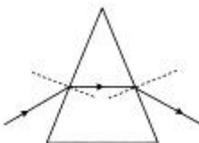


图 5

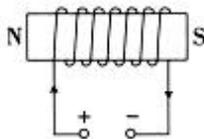
13. 下面是同学们所画的几种情景下的示意图,其中正确的是



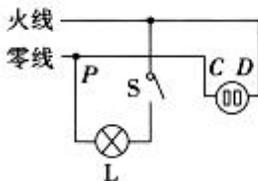
A. 静止在斜面上的物体对斜面的压力



B. 光经过三棱镜的大致光路



C. 判定螺线管的极性



D. 家庭电路的部分连接

14. 图 6 所示的四幅图选自中国古代科技著作《天工开物》,其中描述正确的是



透火焙干



炒蒸油料



试弓定力



赶稻及菽

图 6

- “透火焙干”中将湿纸贴在热墙上,是通过提高温度来加快湿纸中水的蒸发
- “炒蒸油料”中翻炒油料,主要是通过做功的方式增大油料的内能
- “试弓定力”中的弓弦被拉弯的程度越大,其具有的弹性势能越大
- “赶稻及菽”中石碾与地面摩擦时石碾的内能减小

9. 估测是物理学中最常用的一种学习方法。下列估测最接近生活实际的是
- A. 一个苹果的质量大约是 15 g B. 蜗牛爬行的速度约为 1 m/s
- C. 一眨眼的的时间约为 4 s D. 一枚 1 元硬币的厚度约为 2 mm
10. 某司机晚上开车回家的途中, 迎面驶来一辆灯光非常刺眼的车辆。安全起见, 他应该
- A. 迎着灯光继续行驶 B. 停下车靠边避让
- C. 闭眼缓慢行驶 D. 用手遮挡灯光行驶

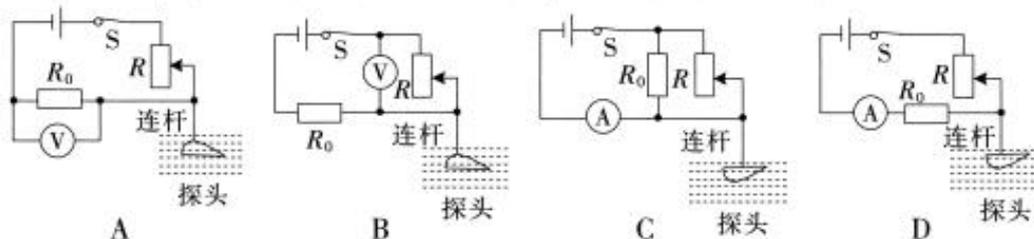
11. 杭州第 19 届亚运会中, 中国台北选手洪筱晴(图 4)以 94.38 分的总成绩夺得女子花样轮滑单人滑冠军。在比赛过程中, 该运动员受到平衡力的时刻是



图 4

- A. 腾空而起时
- B. 腾飞在空中时
- C. 匀速直线滑行时
- D. 绕弧线匀速滑行时

12. 某科技小组为检测水流速度变化的情况, 设计了下列选项中所示的四个模拟电路。已知电源电压保持不变, R_0 是定值电阻, 机翼状的探头始终浸没在水中, 通过连杆带动滑动变阻器的滑片上下移动(注: 水流速度越大, 探头上下表面的压力差越大)。其中能实现水的流速越大, 电表示数越大的电路图是



13. 在初中物理的学习中, 我们常会用到一些科学研究方法, 如在“探究压力的作用效果与受力面积的关系”实验中, 保持压力不变, 改变受力面积。以下研究中所采用的方法与此不相同的是

- A. 认识磁场时, 用磁感线描述磁场
- B. 在学习电流时, 根据水流的特点来学习电流
- C. 探究杠杆平衡的条件时, 改变动力(臂)和阻力(臂), 多次测量
- D. 探究物体动能的大小与速度的关系时, 让同一小车从同一斜面的不同高度处由静止滑下

14. 图 5 所示是小明根据所学知识所画的各类示意图, 其中正确的是

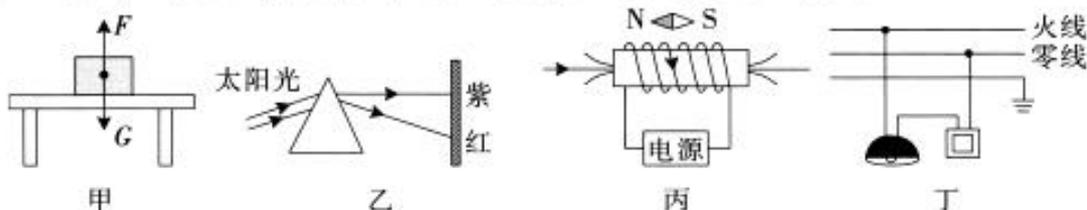


图 5

- A. 图甲所示是静止在水平桌面上的物体的受力情况
- B. 图乙所示是太阳光经过三棱镜后的色散情况
- C. 图丙是通电螺线管周围的磁场方向图
- D. 图丁是家庭电路中的电路连接图

2024 年样卷七

9. 估测是物理学中非常重要的一种学习方法。以下是小明同学对自身相关物理量的估测,其中最符合实际的是
- A. 小明的总体积约为 5 m^3 B. 小明的身高约为 1.70 dm
 C. 小明正常步行的速度约为 5 km/h D. 小明心脏跳动的频率约为 60 Hz
10. 建设美丽江西,走生态优先、绿色发展之路,赣鄱大地正奋力谱写锦绣篇章。下列对美好生活场景的分析,不正确的是
- A. 九江潺潺江水,碧波翻滚欢畅:奔腾而下的长江水既具有动能又具有势能
 B. 瓷都窑火异彩,陶炉郁起祥光:通常情况下,陶和瓷都属于绝缘体
 C. 婺源粉墙黛瓦,古韵茶香悠长:我们能闻到婺源茶的清香,这属于扩散现象
 D. 江西通江达海,红旗永远飘扬:红旗呈现红色,是因为红旗吸收了红色光
11. 2023 年 9 月 23 日至 10 月 8 日在杭州举行的第 19 届亚运会既是一次体育盛会,也是一场文化盛宴。图 6 所示是杭州亚运会的体育图标,它们融合了“曲水流觞”理念,充分彰显了国学文化。下列描述正确的是



图 6

- A. 举重运动员举着杠铃站立并保持稳定时,运动员对杠铃没有做功
 B. 羽毛球运动员将球击出后,球由于受到惯性而继续向前运动
 C. 射箭运动员用力拉弓,弦被拉弯说明力能改变物体的运动状态
 D. 滑板运动员匀速滑行时,滑板的重力与地面对滑板的支持力是一对平衡力
12. 近几年,我国电动汽车产业飞速发展。图 7 所示是某“油门”旋钮变阻器,用它可控制汽车中电动机的转速,图中 O 、 E 、 F 为变阻器的三个接线柱。当驾驶员踩下“油门”时车速仪示数增大。下列说法正确的是
- A. 车速仪是由电路中的电压表改装而成
 B. 踩下“油门”,电路中变阻器阻值变大,电动机的转速加快
 C. 踩下“油门”的过程中,电压表的示数与电流表的示

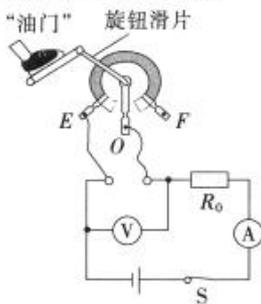
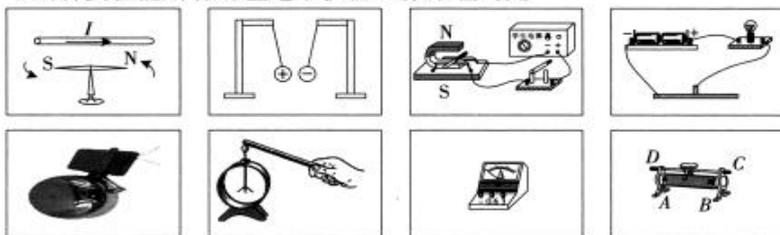


图 7

- 数的比值增大
 D. 松开“油门”的过程中,旋钮滑片顺时针转动,电流表的示数变小
13. 下列各实验能解释对应电学仪器工作原理的是



- A. 电铃 B. 验电器 C. 电流表 D. 滑动变阻器

14. 如图 8 所示,下面是同学们所画的示意图,其中正确的是

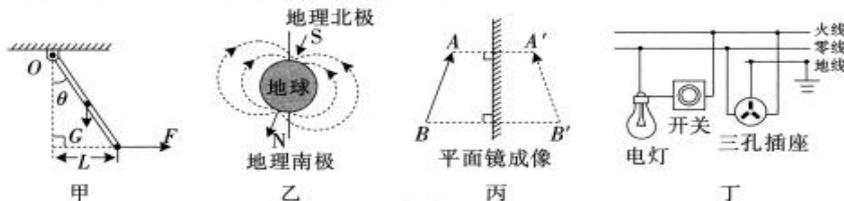


图 8

- A. 图甲,作用在杠杆上的动力 F 的力臂 L
 B. 图乙,地磁场的磁极及磁感线方向
 C. 图丙, AB 经平面镜成像的光路图
 D. 图丁,家庭电路的部分连线情况

9. 小明在盛饭时对此情景中的相关数据进行了估测,其中最接近实际的是
- A. 空碗的质量约为 5 kg B. 碗口的直径约为 12 cm
- C. 吃完一碗米饭用时约为 1 s D. 刚煮熟的米饭温度约为 15 °C
10. 图 6 所示是乘客坐高铁列车出行时“刷脸”进站的情景。“刷脸”相当于给乘客拍照,摄像头相当于凸透镜。下列说法正确的是
- A. 正在“刷脸”的乘客是光源
- B. 影像传感器上成的是正立的实像
- C. “刷脸”的乘客要位于摄像头二倍焦距以外
- D. 要使屏幕上的像变小,乘客需靠近摄像头



图 6

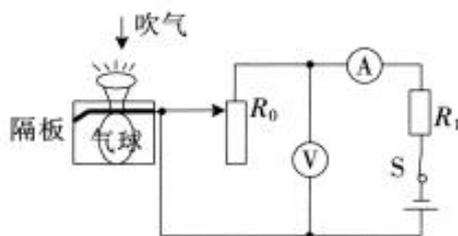
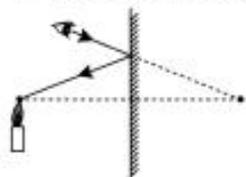


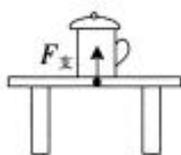
图 7

11. 图 7 所示是某科技小组自制的肺活量比较装置,当向气球内吹气时气球胀大,隔板向上运动,下列说法正确的是
- A. 电流表示数变大 B. 电路总功率变小
- C. 电压表示数增大 D. 电压表与电流表的比值不变
12. 劳动课已经成为大、中、小学的一门独立课程。小明同学利用周末时间学做“红烧肉”。关于做菜过程中涉及的物理知识,下列说法正确的是
- A. 切菜的刀刃做得很锋利是为了增大压力
- B. 用铁锅烧菜是因为铁的比热容大
- C. 做菜过程中肉的内能一直保持不变
- D. 天然气燃烧时将化学能转化为内能
13. 江西各地建设了许多体育主题公园。许多体育运动项目涉及物理知识,下列描述正确的是
- A. 羽毛球——羽毛球运动到最高点时受力不平衡
- B. 足球——踢出去的足球在草地上越滚越慢,因为足球的惯性越来越小
- C. 篮球——投篮时篮球划过一条弧线,因为篮球受到重力作用
- D. 引体向上——手握单杠身体向上运动时,手对单杠的拉力大于单杠对手的拉力

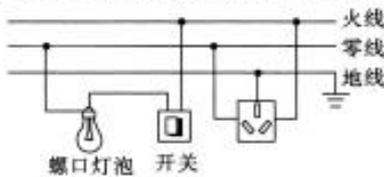
14. 下面是小明根据所学的物理知识画的几幅情景示意图,其中错误的是



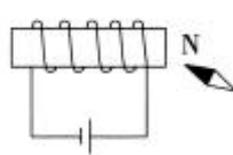
A. 烛焰在平面镜中成的像



B. 茶杯受到桌面的支持力



C. 家庭电路的部分连接



D. 静止的小磁针 N 极指向

中考二轮复习专题

2025年样卷系列

（选择题）

9. 一款圆形多功能充电宝如图 7 所示,待其充完电后用手拿起它,手能感觉到微微发热。下列估测合理的是



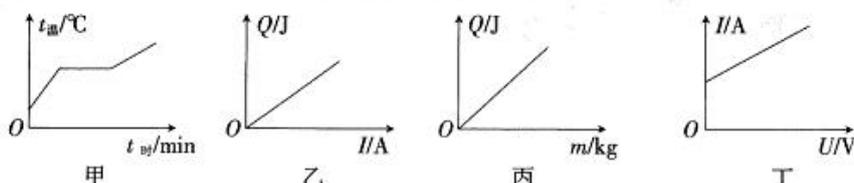
图 7

- A. 充电宝的直径约为 10 cm
- B. 充电宝的质量约为 3 kg
- C. 充电宝给手机充电时提供的电压为 220 V
- D. 微微发热的充电宝的温度约为 20 °C

10. 2024 年 10 月 30 日,搭载神舟十九号载人飞船的长征二号 F 遥十九运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。下列说法正确的是

- A. 火箭加速升空的过程中,能量转化与汽油机的压缩冲程的能量转化相同
- B. 火箭与大气剧烈摩擦,通过热传递的方式使得火箭表面温度急剧升高
- C. 燃料燃烧产生的内能转化为火箭的机械能
- D. 随着火箭燃料液态氢给火箭动力,液态氢逐渐减少,其热值也逐渐减小

11. 下列物理图像中,反映的物理量之间的关系正确的是



- A. 图甲:某晶体熔化前后曲线倾斜程度不同是因为该物质固态时的比热容大于液态时的比热容
- B. 图乙:电流通过导体产生的热量与电流的关系
- C. 图丙:燃料完全燃烧放出的热量与燃烧燃料质量的关系
- D. 图丁:电阻一定时,电流随电压变化的关系

12. 下面是一些生活中的实例,对其应用物理知识的解释正确的是

- A. 飞艇可以悬停在空中,利用了飞艇受到的浮力大于它受到的重力
- B. 护士用注射器给病人注射药液时,利用了大气压强的作用
- C. 飞机机翼受到升力,利用了气体流速越大的位置压强越大
- D. 茶壶的壶嘴和壶身内的水静止时水面相平,利用了连通器的原理

13. 某同学参加学校“自制地球仪”活动时制作的“磁浮地球仪”如图 8 甲所示。他在地球仪中装入条形磁体,底座中的电磁铁就可将其稳定地“漂浮”在空中,其工作原理如图乙所示,下列判断正确的是

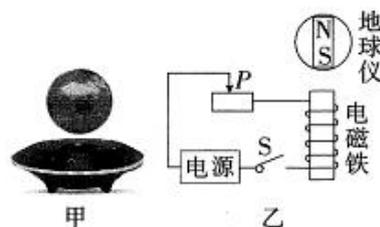
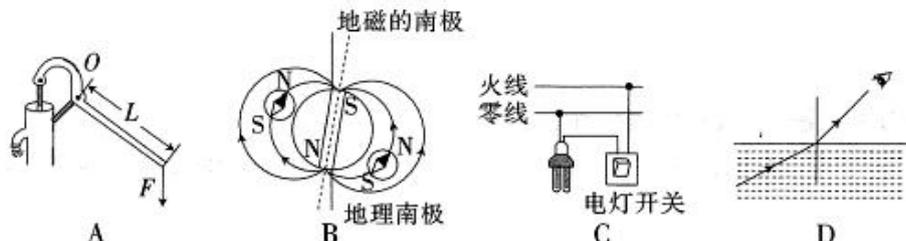


图 8

- A. 电磁铁的上端为 N 极
- B. 电源的左端为正极
- C. 地球仪“漂浮”的工作原理与验电器的工作原理相同
- D. 滑片 P 向右移动可增加地球仪“漂浮”的高度

14. 下列几种物理情景下的示意图正确的是



- A. 施加在把手上的力 F 的力臂 L
- B. 地磁方向与小磁针静止时的方向
- C. 家庭电路的部分连线
- D. 从岸上看水中物体的光路图

9. 一袋零食的营养成分表上标有“2000 kJ/100 g”字样。该标识的含义与以下物理量的含义类似的是

- A. 热量 B. 热值 C. 比热容 D. 内能

10. 图 7 是甲、乙两个滑轮使用方法的示意图。下列说法正确的是

- A. 甲滑轮是动滑轮
B. 使用甲滑轮时, 如果不计绳重和摩擦, 一定可以省一半的力
C. 乙滑轮是定滑轮, 使用时可随物体一起运动
D. F_B 一定等于物重

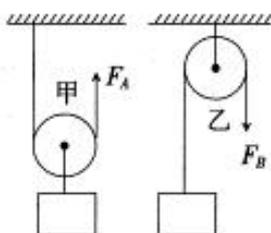


图 7

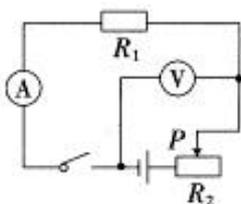


图 8

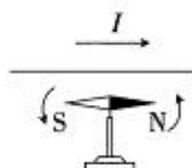


图 9

11. 如图 8 所示, 电源电压保持不变, R_1 为定值电阻, R_2 为滑动变阻器, 下列说法正确的是

- A. 闭合开关前, 电流表、电压表均无示数
B. 闭合开关后, 向右移动滑片 P , 电流表示数变大
C. 闭合开关后, 向左移动滑片 P , 电压表示数变大
D. 闭合开关后, 若 R_1 断路, 则电流表、电压表示数都变小

12. 图 9 是“探究通电直导线周围是否存在磁场”实验的示意图, 当有电流通过时小磁针会发生偏转。下列说法正确的是

- A. 最早做这个实验的是法拉第
B. 这个实验说明小磁针周围存在磁场
C. 小磁针的作用之一是检验通电直导线周围是否存在磁场
D. 当电流方向改变时, 小磁针的偏转方向不变

13. 学习了压强和浮力知识后, 某同学整理了学习笔记, 下列笔记正确的是

- A. 物体受到的重力越大, 对接触面的压力就越大
B. 帕斯卡裂桶实验证明了液体压强与液体的质量有关
C. 某密度计浸入液体越深, 说明液体的密度越小
D. 鱼(忽略体积变化)在水里匀速向下游动的过程中受到水的压强增大, 浮力不变

14. 如图 10 所示, 在 2024 年巴黎奥运会男子游泳 100 m 自由泳决赛中, 中国选手潘展乐以 46.40 s 的成绩打破世界纪录夺得金牌。下列分析正确的是

- A. 运动员向前游动时需向后划水, 利用了力的作用是相互的
B. 若在比赛过程中运动员受到的外力全部消失, 则运动员将做匀速直线运动
C. 用摄像机拍摄这张照片时成的是倒立、放大的实像
D. 比赛是以相同路程比时间的方法来判定运动员成绩的

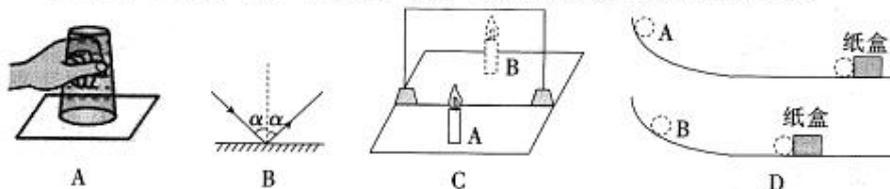


图 10

9. 下列数据中最接近生活实际的是

- A. 一个普通矿泉水瓶的容积约为 500 L B. 跑完 800 m 后人体体温约为 36.9 ℃
 C. 中学生跑 800 m 的平均速度约为 10 m/s D. 电热水壶的功率约为 1000 kW

10. 物理是以实验为基础的学科。下列关于教材中的有关实验的说法正确的是



- A. 纸片托住杯中的水利用的是液体压强
 B. 实验说明光发生反射时入射角等于反射角
 C. 用玻璃板代替平面镜的目的是便于准确确定像的位置
 D. 实验中让同一小球从不同高度滚下是探究动能与高度的关系

11. 实验中学举行了中学生自制火箭比赛。甲组参赛选手对水火箭打气, 拉开气阀, 水向下喷出, 水火箭一飞冲天(如图 7 甲所示)。乙组参赛选手用塑料瓶自制了火箭模型(如图 7 乙所示), 先在瓶内喷入酒精, 然后盖上锥形纸筒, 再按下电火花发生器按钮, 点燃瓶内酒精气体, 纸筒向上飞出。下列说法正确的是

- A. 水对水火箭向上的推力是水火箭向上起飞的原因
 B. 水火箭上升过程中, 水火箭的机械能一直增大
 C. 瓶内酒精燃烧越充分, 酒精热值越大
 D. 纸筒飞出后瓶内气体的内能不变, 温度不变

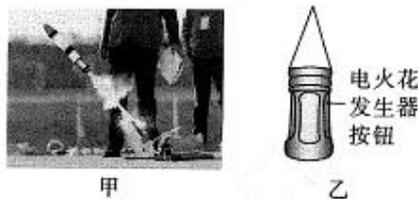


图 7

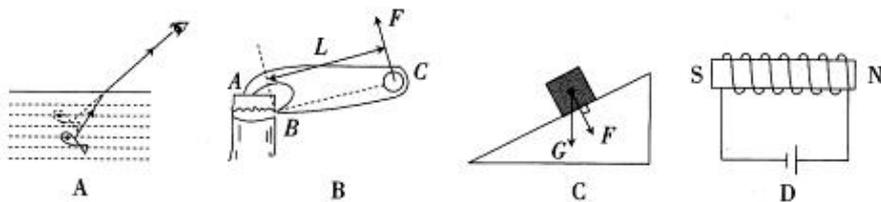
12. 2024 年 8 月 6 日, 全红婵获得巴黎奥运会跳水女子 10 米跳台金牌。图 8 是她站上巴黎奥运会领奖台的情形。下列说法正确的是

- A. 她受到的重力和颁奖台对她的支持力是一对平衡力
 B. 她受到的重力和她对颁奖台的压力是一对平衡力
 C. 她受到的重力和颁奖台对她的支持力是一对相互作用力
 D. 她受到的重力和她对颁奖台的压力是一对相互作用力



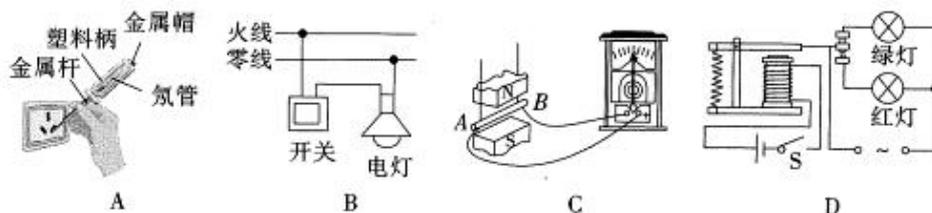
图 8

13. 下列作图或标注中错误的是



- A. 岸上的人看到水中的鱼的光路图 B. 撬瓶盖的力 F 的力臂 L
 C. 斜面上的物体受到的重力和支持力 D. 通电螺线管两端磁极的极性

14. 下面是有关电学的几个图例, 其中对图例的描述正确的是



- A. 图中测电笔的使用正确
 B. 图中电路的接法正确
 C. 当图中导体棒 AB 竖直向上运动时, 灵敏电流计指针不会偏转
 D. 图中断开开关 S 时, 绿灯亮

9. 图 7 所示是一张错位摄影照片,利用视觉错位技术一次拍摄而成,不需经过后期再处理。在拍摄过程中,下列说法正确的是



图 7

- A. 照相机的镜头为凹透镜
- B. 手通过镜头成正立、放大的虚像
- C. 手上的“小人”通过镜头成倒立、缩小的实像
- D. 手上的“小人”比手到镜头的距离小

10. 2024 年 8 月 2 日,在巴黎奥运会跳水男子双人 3 米板决赛中,中国选手夺得金牌。如图 8 所示,运动员站在 3 米跳板上,下列说法正确的是



图 8

- A. 跳板是利用弹性较差的材料制成的
- B. 运动员所受的弹力方向向下
- C. 运动员在起跳腾空后仍然受到跳板对他的弹力作用
- D. 跳板对运动员有弹力作用,运动员对跳板也有弹力作用

11. 下列现象的形成属于凝华的是

- A. 铜水浇铸成工艺品
- B. 冬季出现雾凇
- C. 燃气轮船航行时冒出烟雾
- D. 烧水壶烧水时冒出“白气”

12. 江西粉,天下粉。关于米粉的研磨与各种烹饪过程,下列描述错误的是



A B C D

- A. 研磨米粉的过程中,通过做功的方式增加米粉的内能
- B. 蒸熟的米粉肉粉香四溢,是分子的无规则运动
- C. 蒸米粉做的米饺时,燃料燃烧越充分,燃料的热值越大
- D. 拌粉的过程是用力改变物体的运动状态

13. 关于图 9 所示电路,下列说法正确的是

- A. 要使三个电阻串联,应该将 S_1 、 S_2 均断开
- B. 滑片 P 置于 B 端,再闭合 S_1 ,电流表 A 示数变大,电压表 V_1 示数变小,电压表 V_2 示数变大
- C. 当 S_1 、 S_2 均闭合时, R_1 、 R_2 均被短路
- D. 当 S_1 、 S_2 均闭合时,电压表 V_2 显示电源电压

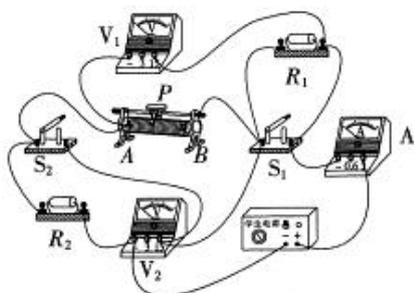


图 9



图 10

14. 尊老爱幼是中华民族的传统美德。如图 10 所示,小宇和小丽在扶老爷爷下台阶。下列相关说法错误的是

- A. 小宇搀扶老爷爷下台阶的过程中,他们之间是相对静止的
- B. 小丽下台阶的过程中,所受重力方向在不断发生变化
- C. 他们同速同向向下运动,重力对他们做的功一样多
- D. 他们同速同向向下运动,重力对他们做功的功率一样大

9. 北京时间 2024 年 7 月 27 日,巴黎奥运会正式开幕。关于奥运会中的一些物理数据,下列说法合理的是

- A. 篮球馆的高度大约为 3 m
- B. 足球所受的重力约为 4.4 N
- C. 运动员奔跑时的速度约为 72 km/h
- D. 网球的直径约为 15 cm

10. 如图 7 甲、乙所示,小红同学在探究小孔成像和凸透镜成像的规律时,均在光屏上得到了一个清晰的像(图中未画出),下列说法正确的是

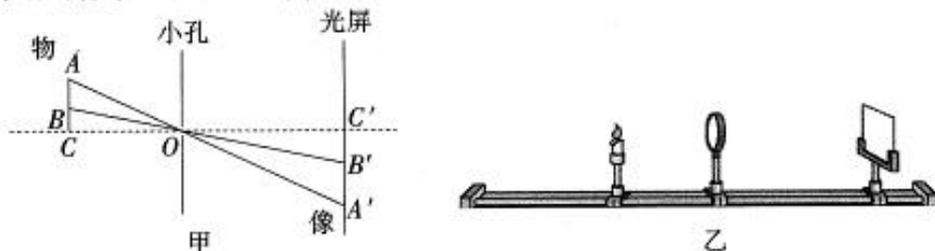


图 7

- A. 小孔成像实验中,光屏上呈现的是倒立、缩小的实像
 - B. 凸透镜成像实验中,光屏上呈现的是倒立、放大的实像
 - C. 小孔成像实验中,光屏远离小孔,像逐渐缩小
 - D. 照相机应用了该次凸透镜成像实验的成像规律
11. 小红同学利用光敏电阻受到的光照变强时电阻会变小的特性,在户外设计了一个图 8 所示的太阳光自动控制电路。关于此电路,下列说法正确的是

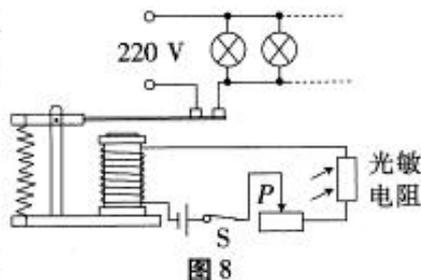


图 8

- A. 电磁铁的下端为 N 极
- B. 工作电路中的两个灯泡的连接方式是串联
- C. 当太阳光逐渐变强时,电磁铁的磁性逐渐增强
- D. 当太阳光逐渐变强时,工作电路中的两个灯泡开始工作

12. “生活处处有物理,留心观察皆学问”。下列厨房用具涉及的物理知识不正确的是

- A. 吸盘式挂钩利用大气压将其紧压在瓷砖表面
- B. 电冰箱利用液态制冷剂汽化吸热制冷
- C. 将煤气储存在煤气罐中利用了压缩体积的方法使煤气液化
- D. 油烟机利用空气流速越大,蒸发越快的原理工作

13. 将一个重为 4.5 N 的物体沿斜面从底端匀速拉到顶端,如图 9 所示,斜面长 1.2 m,高 0.4 m,斜面对物体的摩擦力为 0.3 N(物体大小可忽略)。下列说法正确的是

- A. 沿斜面向上的拉力为 0.3 N
- B. 斜面的机械效率约为 83.3%
- C. 增大斜面的倾斜程度能更省力
- D. 增大斜面的倾斜程度能提高机械效率

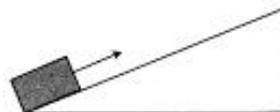


图 9

14. 图 10 是同学们绘制的在不同情景下的示意图,其中正确的是

- A. 在 A 点处将壶盖打开所需的最小力 F
- B. 家庭电路的部分连接情况
- C. 一束光线从水中斜射入空气中的光路图
- D. 静止在斜面上的物体所受的摩擦力

图 10

9. 估测是学好物理的基本功之一。下列估测最接近实际的是

- A. 物理课本的长度约为 258 mm
- B. 冬天,正常人的体温约为 33 °C
- C. 一袋早餐奶的体积约为 0.025 L
- D. 你正在作答的试卷的厚度约为 0.01 m

10. 科技小组同学在“自制指南针”活动中,用条形磁体将缝衣针磁化后,将其放在水中漂浮的一片树叶上。如图 6 所示,多次将树叶轻轻旋转,待树叶静止后,观察到树叶的尖端总是指向南方。下列说法正确的是

- A. 各种金属丝均可用于制作指南针
- B. 树叶尖端最终指向地磁场的南极
- C. 该指南针“S”极应标注在树叶尖端
- D. “自制指南针”周围存在磁场和磁感线



图 6

11. “安全用电无小事,时时刻刻要牢记”。关于安全用电知识,下列说法正确的是

- A. 若发现有人触电,应迅速用手将人拉开后再实施抢救
- B. 电动车充电线路要固定安装,且加装短路和漏电保护装置
- C. 用电器电线的绝缘皮损坏,只要不影响通电就可以继续使用
- D. 用测电笔检测零线和火线时,绝不能触碰测电笔上的任何金属部分

12. 站台上停着甲、乙两列火车,当甲车上的人发现乙车动了时,下列说法一定不正确的是

- A. 以乙车为参照物,甲车是静止的
- B. 以站台为参照物,甲车是静止的
- C. 以甲车为参照物,乙车是运动的
- D. 以站台为参照物,乙车是静止的

13. 小亮设计了图 7 所示的输液提示器电路图,其中电源电压、灯丝电阻不变,滑片 P 能随着弹簧的长度变化而上下滑动。闭合开关后,在输液过程中,下列说法正确的是

- A. R 的电阻一直变大
- B. 电压表示数逐渐变小
- C. 灯泡亮度逐渐变亮
- D. 电路的总功率一直变大

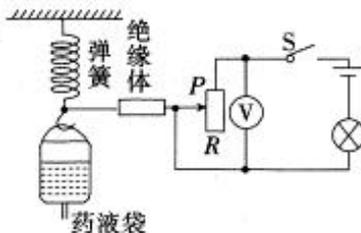


图 7

14. 如图 8 所示,将两个质量相同的小球分别轻轻放入两个装满不同液体的相同玻璃杯中,放入甲杯的 A 球下沉至杯底,放入乙杯的 B 球漂浮。已知甲杯底受到的液体压强大于乙杯底受到的液体压强,下列说法正确的是

- A. 两个小球的密度大小 $\rho_A > \rho_B$
- B. 两个小球受到的浮力大小 $F_A < F_B$
- C. 小球 A 受到的浮力与小球 A 所受的重力为一对平衡力
- D. 小球 A 对杯底的压力与杯底对小球 A 的支持力为一对相互作用力

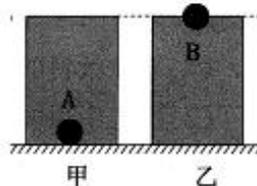


图 8

9. 正月十五是我国的传统节日——元宵节。每年的这一天,人们不仅要吃元宵,还要进行挂灯笼、猜灯谜等活动。如图 3 所示,用绳子挂在房梁下的灯笼处于静止状态,下列说法正确的是



图 3

- A. 灯笼所受的重力就是灯笼对绳子的拉力
- B. 绳子对灯笼的拉力和房梁对绳子的拉力是一对相互作用力
- C. 灯笼受到的重力和绳子对灯笼的拉力是一对平衡力
- D. 若绳子突然断裂,同时灯笼所受外力全部消失,则灯笼将匀速竖直下落

10. 下列对古诗文中涉及的热现象的解释正确的是

- A. “白露纷如雨,林深落有声”——露的形成是汽化现象
- B. “月落乌啼霜满天,江枫渔火对愁眠”——霜的形成是凝固现象
- C. “雾淞沆砀,天与云与山与水,上下一白”——雾淞的形成是凝华现象
- D. “天接云涛连晓雾,星河欲转千帆舞”——雾的形成是汽化现象

11. 在做“探究凸透镜成像的规律”实验时,某实验小组所描绘的图像如图 4 所示。图中 A、B、C 三点分别与蜡烛在光具座上移动过程中的三个位置相对应。下列说法正确的是

- A. 实验所用凸透镜的焦距是 20 cm
- B. 照相机与 A 点的成像特点相同
- C. 蜡烛处于 B、C 间某一位置时,成倒立、放大的实像
- D. 将蜡烛从 C 移到 A 的过程中,所成像逐渐变大

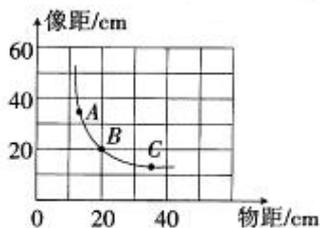


图 4

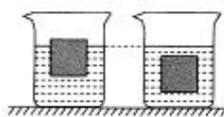


图 5

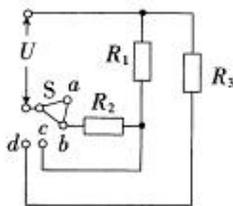


图 6

12. 水平桌面上两个相同的烧杯中盛有两种不同的液体,两个相同的物块分别在两种液体中静止时两液面相平,如图 5 所示。下列说法正确的是

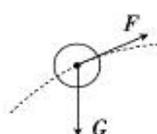
- A. 两物块底部受到的压力相等
- B. 两物块排开液体的质量相等
- C. 两液体对烧杯底的压强相等
- D. 两烧杯对桌面的压强相等

13. 图 6 所示为某款电加热器的简化原理图,其具有高、中、低三个加热挡。其中 R_1 、 R_2 、 R_3 为阻值均相等的电热丝, a、b、c、d 为金属触点, S 为旋钮开关,转动旋钮可以将相邻两个

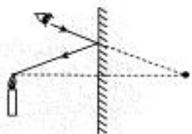
触点连通,实现多挡位调换。下列说法正确的是

- A. 开关 S 连接 a、b 时, R_1 和 R_2 并联,电加热器处于高档位
- B. 开关 S 连接 b、c 时,电加热器的电功率为 $\frac{U^2}{R_1}$
- C. 开关 S 从连接 a、b 旋转至连接 c、d 时,通过 R_1 的电流变大
- D. 不考虑电热丝电阻的变化,其高档电功率为低挡电功率的 4 倍

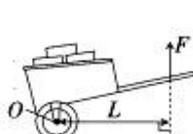
14. 下面是同学们所画的四幅示意图,其中不正确的是



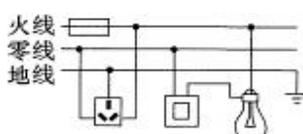
A. 投出去的篮球所受的力



B. 蜡烛在平面镜中成像的光路图



C. 动力 F 的力臂 L



D. 家庭电路的部分连接

2025 届样卷八

9. 端午节吃粽子是中国传统节日习俗之一,粽子的形状和馅料因地域和民族习惯的不同而有所差异。下列有关粽子的说法正确的是

- A. 一个普通粽子的质量约为 200 g
- B. 普通粽子的密度约为 0.5 g/cm^3
- C. 粽子放在水平桌面上时,对桌面的压强约为 1 Pa
- D. 手托着粽子沿水平方向递给爷爷,手对粽子做了 10 J 的功

10. 在 2024 年巴黎奥运会的竞技体操项目中,中国队取得 2 金 5 银 2 铜的成绩。下列说法正确的是

- A. 运动员站在平衡木上静止不动,其受到的重力与其对平衡木的压力是一对平衡力
- B. 运动员在做单杠项目前,手要擦上滑石粉,是为了减小摩擦力
- C. 在自由体操项目中,运动员在空翻离地后到落回地面前,不受重力
- D. 运动员在跳马过程中要助跑,是利用自身的惯性

11. 近年来,我国科技成果十分突出。如图 5 所示,关于科技成果中蕴含的物理知识,下列说法错误的是

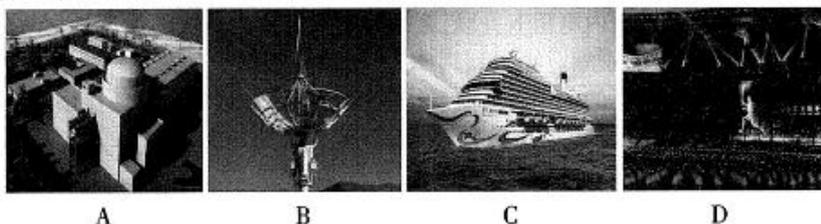


图 5

- A. 全球首座第四代核电站利用核裂变获得核能
- B. 圆环阵太阳射电成像望远镜利用了平面镜成像的原理工作
- C. 我国首艘大型邮轮“爱达·魔都号”利用漂浮条件可以停在水面上
- D. 杭州第 19 届亚运会开幕式上,工作人员通过电磁波来控制“数字火炬人”

12. 如图 6 所示,闭合开关 S,电源电压保持不变,当滑动变阻器的滑片 P 向右移动时,下列说法正确的是

- A. 电流表的示数变小,电压表的示数变大
- B. 电流表的示数变大,电压表的示数变小
- C. 电流表的示数不变,电压表的示数不变
- D. 电流表的示数不变,电压表的示数变大

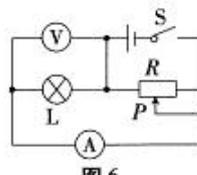


图 6

13. 在“探究凸透镜成像的规律”实验中,当蜡烛、凸透镜和光屏的位置如图 7 所示时,光屏上出现烛焰清晰的像。保持凸透镜的位置不变,下列说法正确的是

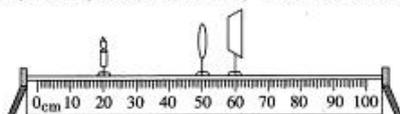


图 7

- A. 实验所用凸透镜的焦距可能为 10.0 cm
- B. 光屏上出现的是烛焰倒立、放大的实像
- C. 将蜡烛向左移,光屏应向左移才能承接到清晰的像
- D. 将蜡烛和光屏的位置互换,光屏上能出现清晰的像

14. 玩具小黄鸭由 A、B、C 三个材料不同的实心部分组成,A 部分的体积小于 C 部分的体积。两个相同的小黄鸭在消毒时,被分解后将其中的一部分分别投入装有甲、乙两种消毒液的相同容器中,静止时如图 8 所示,两容器中液面相平,C 对乙容器底有压力。下列说法正确的是

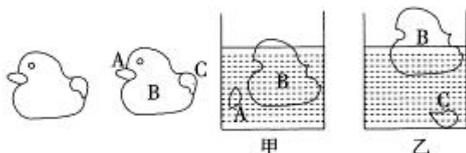


图 8

- A. 甲液体对容器底的压强大于乙液体对容器底的压强
- B. A 部分的密度大于 C 部分的密度
- C. 甲容器对水平桌面的压强小于乙容器对水平桌面的压强
- D. 将乙容器中的 B、C 两部分安装在一起,仍放在乙液体中,乙液面会上升