



扫码查看解析

2022年云南省普洱市中考模拟试卷

物理

注：满分为100分。

一、选择题（本大题共8个小题，每小题只有一个正确答案，每小题3分，共24分。）

- 下列物体在通常情况下属于绝缘体的是（ ）
A. 人体 B. 金属棒 C. 塑料棒 D. 食盐水溶液
- 下列光现象与其成因对应正确的是（ ）
A. 水中倒影——光的折射 B. 雨后彩虹——光的反射
C. 形影不离——光的直线传播 D. 海市蜃楼——光的色散
- 在下列实例中，用做功的方式来改变物体内能的是（ ）
A. 用热水袋暖手，手温度升高
B. 用手反复弯折铁丝，弯折处铁丝的温度升高
C. 在炉子上烧水，水的温度升高
D. 将冰块放入饮料中，饮料的温度降低
- 把一个轻质的小球靠近用丝绸摩擦过的玻璃棒时，它们相互排斥，则这个小球（ ）
A. 一定不带电 B. 一定带负电 C. 一定带正电 D. 可能不带电
- 下列一些关于生活中的物理现象及原因分析，错误的是（ ）
A. 用冰袋给高热病人降温，原因是冰熔化要吸热
B. 使用高压锅，食物容易被煮熟，原因是锅内气体压强大，液体沸点高
C. 衣柜里的樟脑丸变小了，原因是樟脑丸发生了升华现象
D. 水沸腾时壶口冒出的“白气”是空气中的水蒸气汽化形成的现象
- 下列实例中，属于增大压强的是（ ）
A.  图钉尖很尖锐 B.  书包背带较宽
C.  汽车车轮较多 D.  滑雪板面积较大
- 教室里安装的电子白板投影仪，其镜头的焦距为 15cm ，为了在白板上得到清晰的像，投影仪镜头到白板的距离应（ ）
A. 大于 30cm B. 小于 15cm
C. 等于 30cm D. 大于 15cm 小于 30cm



扫码查看解析

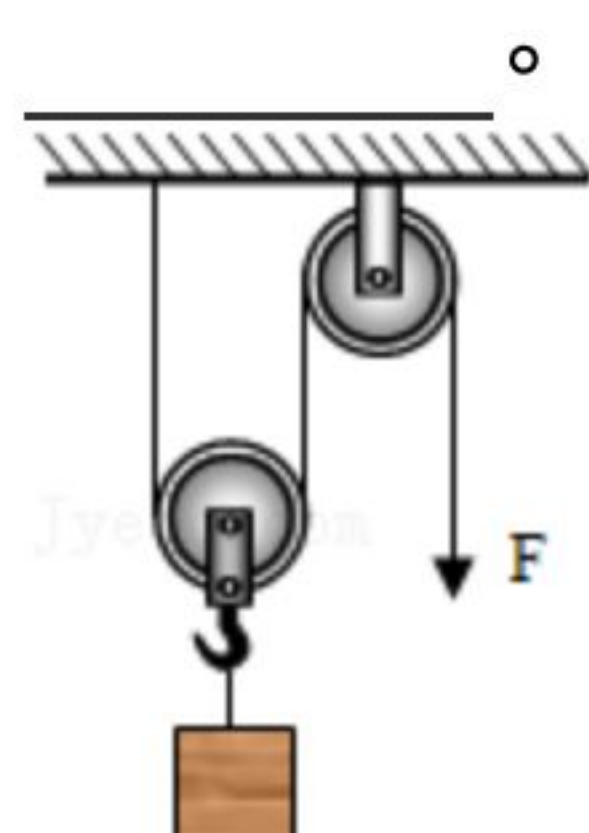
8. 一名普通中学生从地上拿起一个鸡蛋，并把它缓缓举过头顶，此过程中他对鸡蛋做的功约为（ ）
- A. $0.1J$ B. $1J$ C. $10J$ D. $100J$

二、填空题（本大题共10个小题，每小题2分，共20分）

9. 教室的楼道张贴有如图所示的标志，从声音的特性分析，“大声”和“轻声”均是指声音_____的大小；从控制噪声的角度分析，这是从_____处减弱噪声。



10. 踢足球是学生喜欢的运动之一，某同学用脚踢静止的足球，足球向前滚动，说明力可以改变物体的_____；且脚感觉到疼，说明力的作用是_____。
11. 经验证明，只有_____V的电压才是安全的。某人在维修家庭电路时，站在干燥的木凳上，一只手单接触到了火线，他_____（填“会”或“不会”）触电。
12. 下雨时雨滴匀速下落，下落过程中雨滴的动能_____，势能_____，机械能_____。（选填“增大”、“减小”或“不变”）
13. 信阳“毛尖”深受人们喜爱，在制茶过程中，通过加热能使新鲜茶叶中的水分快速_____（填物态变化名称），这便是制茶工序中的“杀青”。用高温开水能很快泡出茶香、茶色，这是因为温度越高，_____越剧烈。
14. 指南针是我国古代四大发明之一，其实质就是一个小磁针，它有N、S两极，使用时指南的那端是_____极。指南针能够指南北是因为地球周围的空间存在着_____。
15. 如图所示，用滑轮组将物体提升 $2m$ ，绳子末端所用的拉力是 $250N$ ，那么拉力所做的功是_____J，如果适当增加物体的重力，该滑轮组的机械效率将_____。

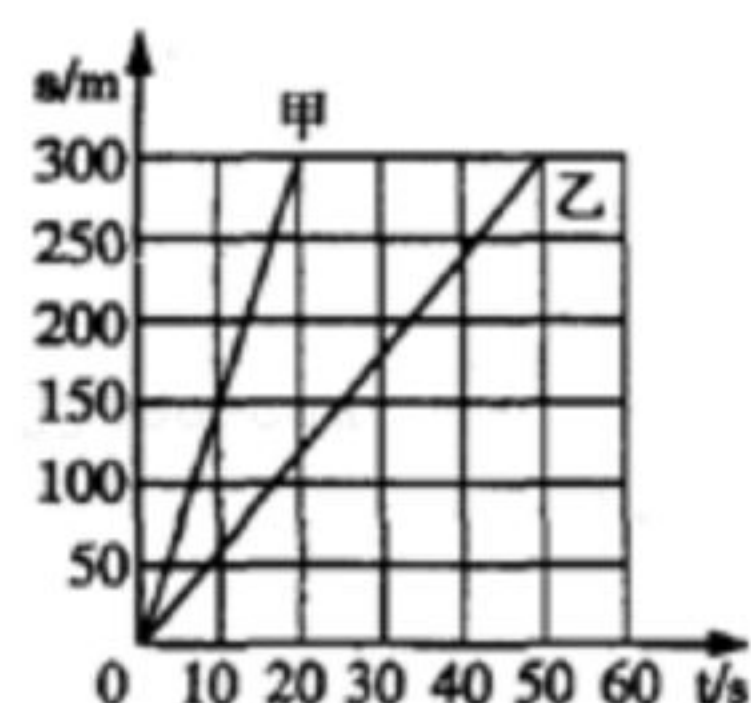




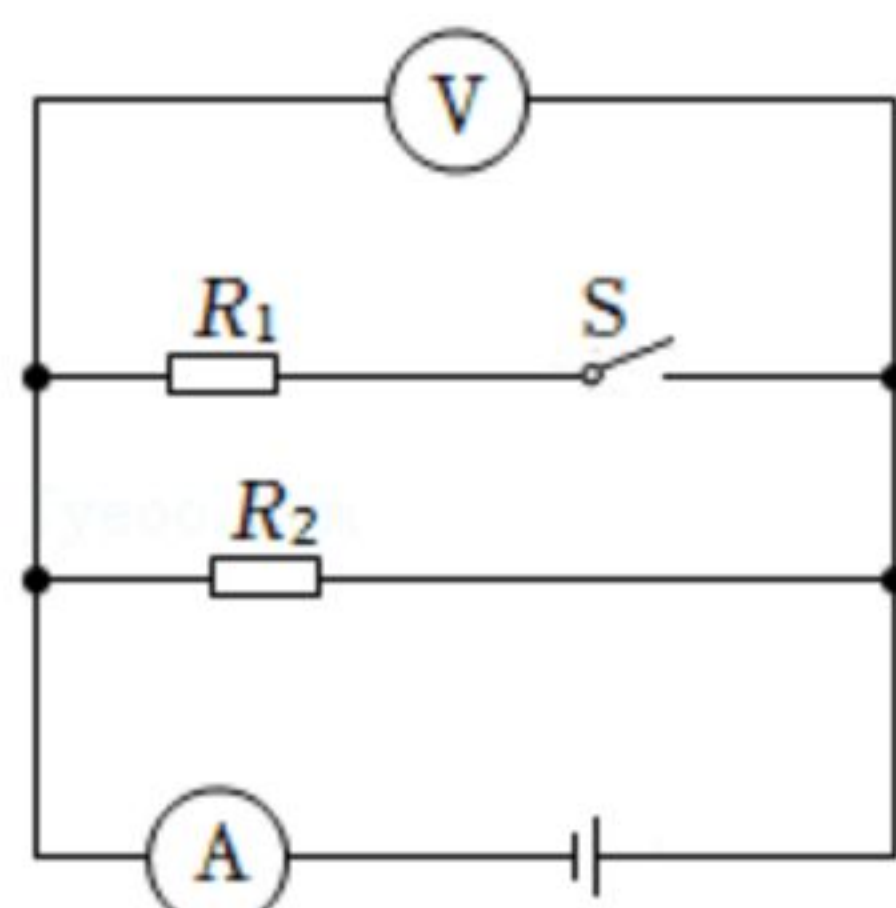
扫码查看解析

16. 月球与地球的距离约为 $3.84 \times 10^5 km$ ，我们在 $2m$ 深的水池里看到的月亮是它的
_____（选填“实”或“虚”）像，月亮距离水面约 _____ m 。

17. 甲、乙两辆汽车在水平路面上同时向东行驶，路程——时间图象如图所示，则甲车的速度是 _____ m/s ，乙车的速度是 _____ m/s ；两车行驶过程中，若以甲车为参照物，乙车向 _____ 运动。

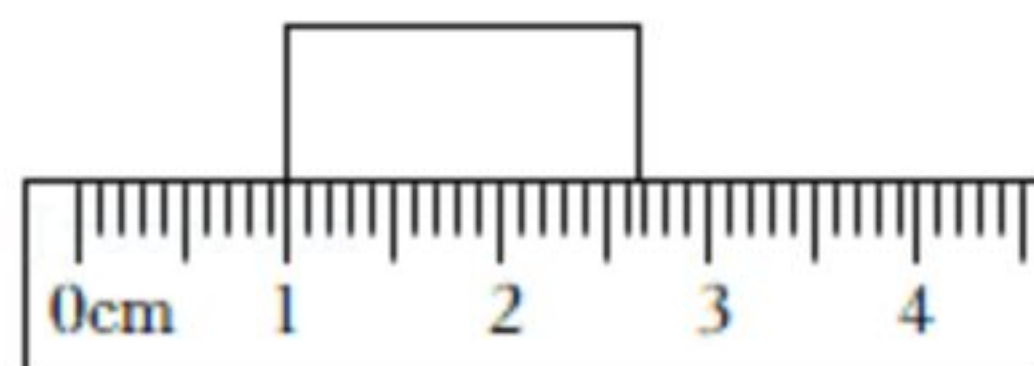


18. 如图所示的电路，电源电压不变，当开关 S 由闭合到断开，电路中电流表的示数将 _____，电压表的示数将 _____。（选填“变大”、“不变”或“变小”）。

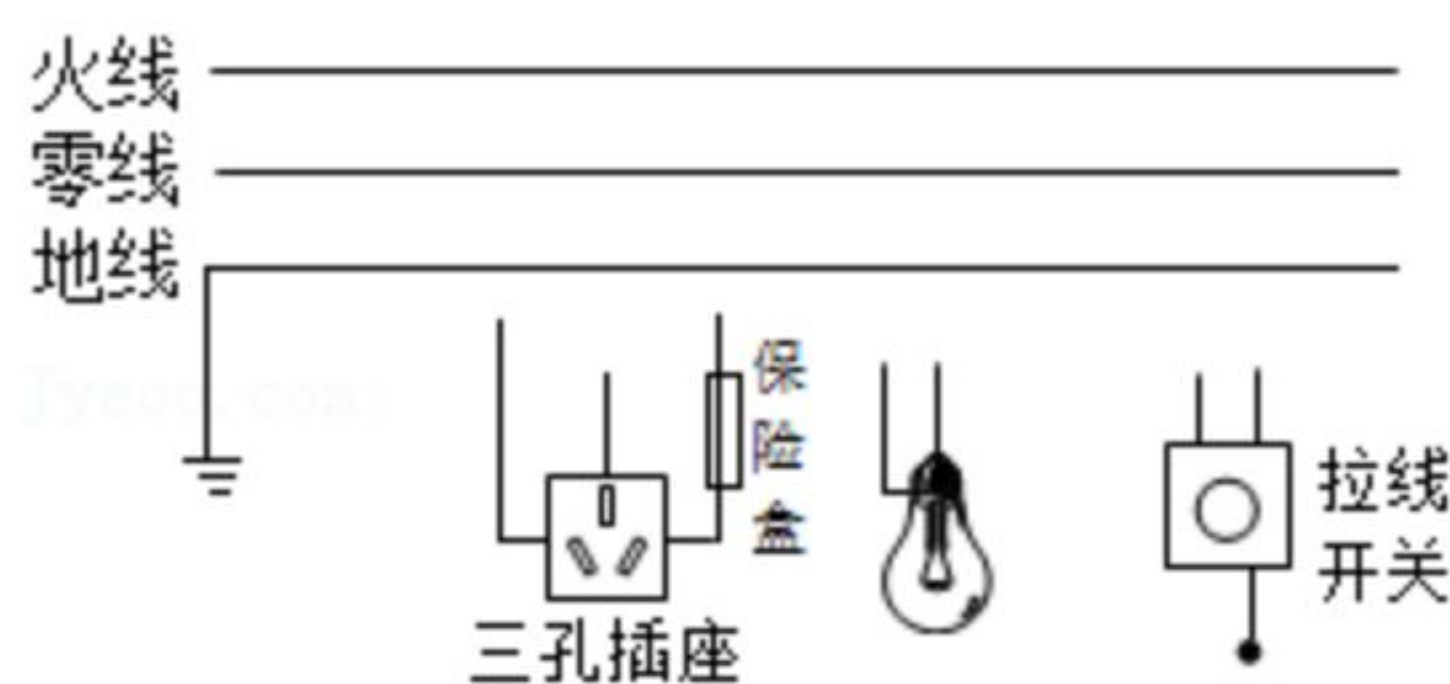


三、作图、实验及探究题（本大题共4个小题，满分31分）

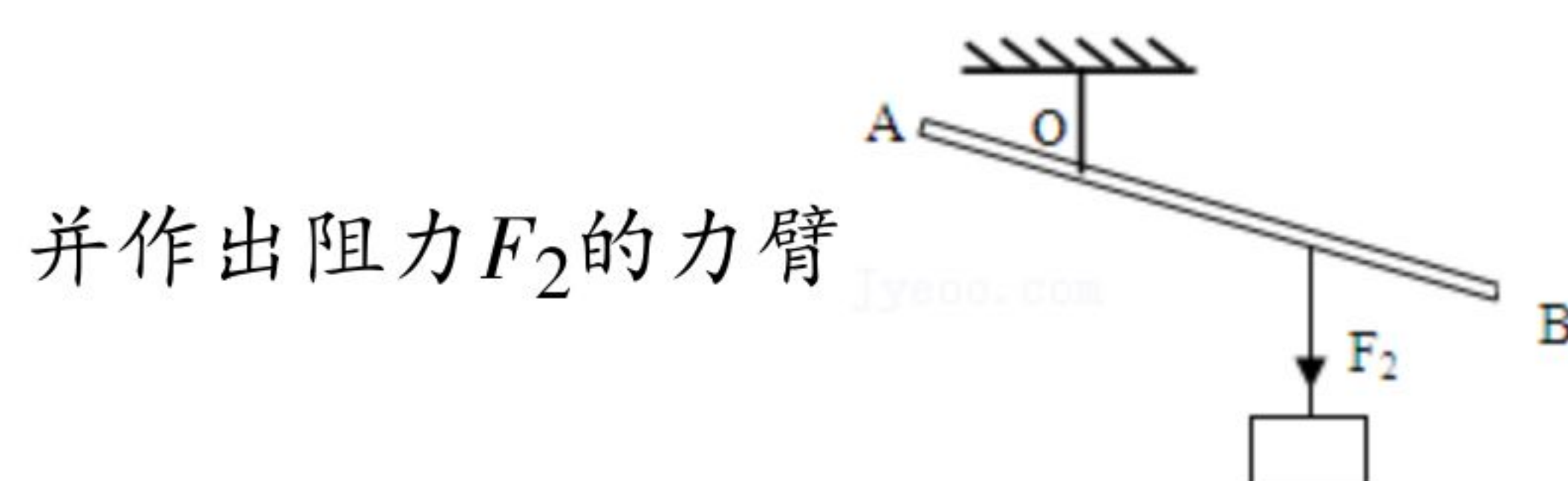
19. 如图，物体的长度是 _____ cm 。



20. 如图所示，请连成符合安全用电原则的照明电路。



21. 为使轻质杠杆 AB 在如图所示位置静止，请你在杠杆上画出所施加最小动力 F_1 的示意图，



并作出阻力 F_2 的力臂

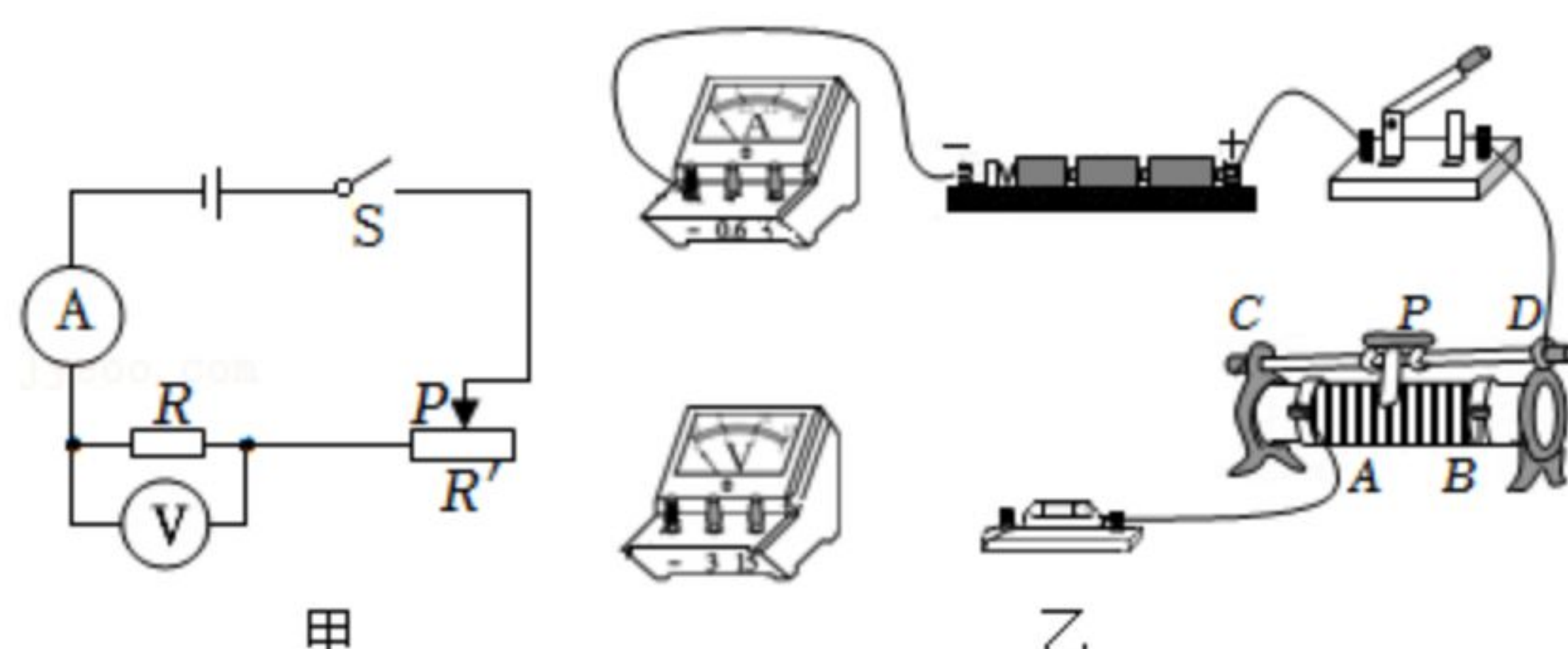
22. 小李同学用下图甲所示的装置探究摩擦力与压力大小的关系。



扫码查看解析

(6) 细心的小张同学发现：在图像乙中，物质在第1min和第5min升高的温度不同，其原因是_____。

24. 在探究“通过定值电阻的电流与其两端电压的关系”的实验过程中，某同学设计了如图甲的电路图。其中电源为三节干电池，电阻 R 为 10Ω ，变阻器 R' 标有“ $20\Omega\ 1A$ ”字样。



(1) 如图乙是某同学连接的部分电路，请你用笔画线代替导线，把实物电路图连接完整（要求导线不交叉）。

(2) 在连接电路过程中，开关必须_____。

(3) 下表是他记录的数据。从数据中可看出他是将变阻器的滑片向_____（填“ A ”或“ B ”）移动的。请你替他写成结论，填在下表中：

次数	1	2	3
电压 / V	1	2	3
电流 / A	0.1	0.2	0.3
结论	_____		

(4) 另一位同学按同一电路连接好最后一根导线后，发现电流表指针立即发生偏转，且示数较大，检查后发现电路中的各元件良好，且连线正确。请你找出实验中两个操作不当之处：①_____；②_____。

四、综合题（本大题共3小题，共25分）

25. 某人家的卧室里装有“ $220V\ 11W$ ”的节能灯一盏。

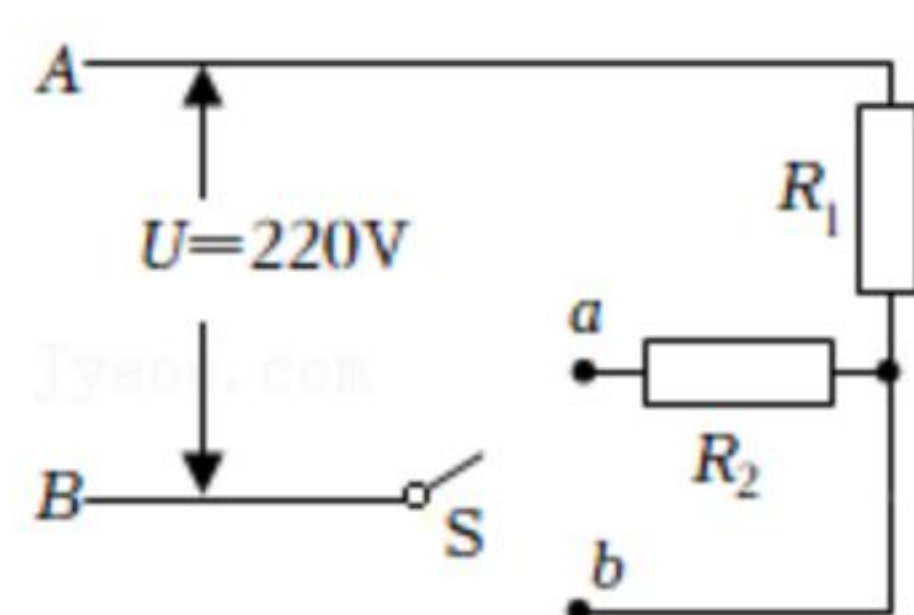
- (1) 节能灯正常工作时的电流是多少？
- (2) 此节能灯每天工作 $4h$ ，一个月（30天）耗电多少度？
- (3) 节能灯与白炽灯相比，它有哪些优点？（说两点即可）

26. 学校为每个班级添置了一台饮水机，其工作原理可简化为如图所示的电路，其中 S 是一个温控开关， R_1 为发热板，当饮水机处于加热状态时，水被迅速加热，达到预定温度时，开关 S 自动切换到另一挡，饮水机便处于保温状态。



扫码查看解析

- (1) 当 S 接 a 时处于_____ (选填“加热”或“保温”) 状态。
- (2) 已知饮水机加热时发热板的功率为 $550W$ ，求发热板的电阻是多少？
- (3) 已知电阻 $R_2=132\Omega$ ，求保温时电路中的电流和发热板的电功率分别为多少？



27. 一辆质量为 $4t$ 的载货汽车，在平直的公路上以 $72km/h$ 的速度匀速行驶，汽车受到的阻力为车重的 0.06 倍 ($g=10N/kg$)。求：
- (1) 汽车的重力。
- (2) 汽车有 4 个轮子，每个轮子与地面的接触面积约为 $250cm^2$ ，汽车对地面的压强是多大？
- (3) 汽车匀速行驶的功率。
- (4) 若汽车发动机的效率为 30% ，它匀速行驶 $100km$ 消耗多少千克汽油？ (汽油的热值为 $4.6\times 10^7J/kg$)