



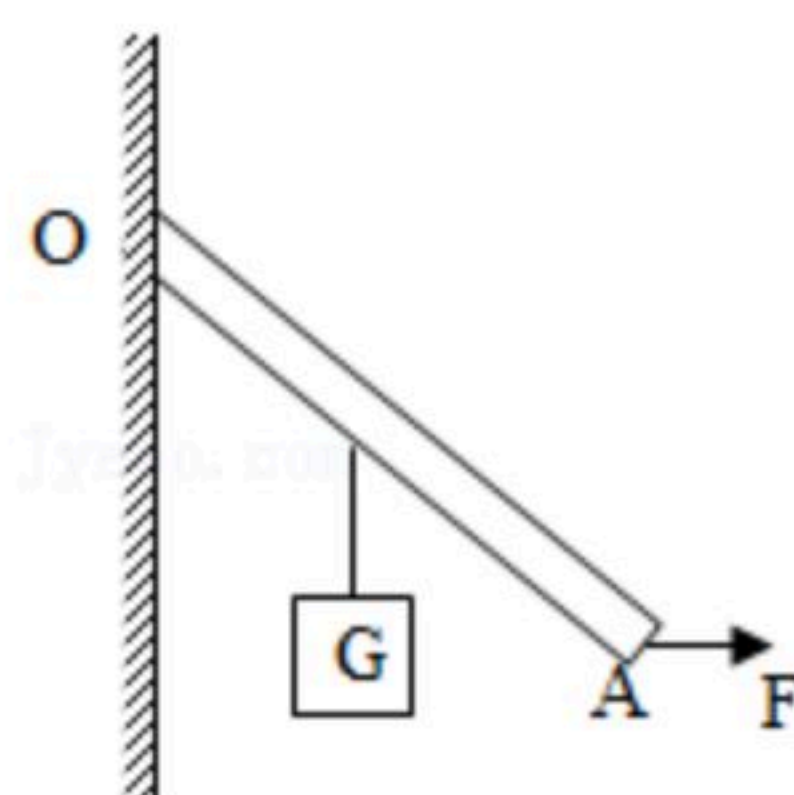
扫码查看解析

2019年四川省南充市中考考试卷

物 理

注：满分为70分。

一、选择题（1-8题为单项选择题，每题2分，9-10题为多选题，全部选对的3分，部分选对的1.5分，有错的得0分，共22分。将符合题意的选项用2B铅笔涂在答题卡上）

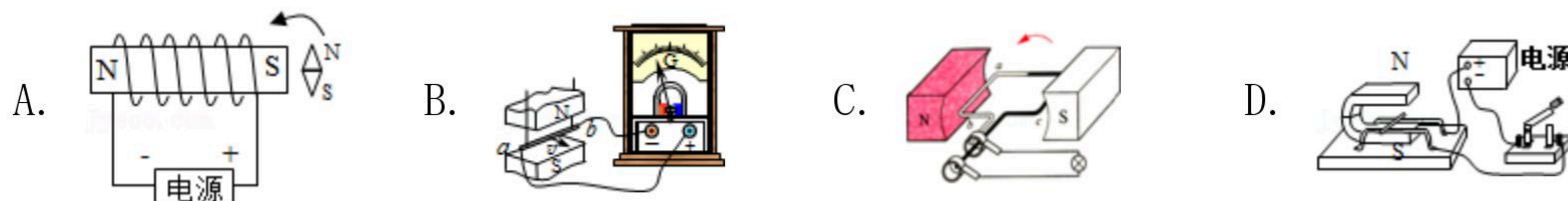
- 关于声现象，下列说法正确的是（ ）
 - 声音的传播速度为340m/s
 - 声音的音调与物体的振幅有关
 - 利用次声波可以确定鱼群位置和海水深度
 - 汽车排气管上安装消声器是在声源处减弱噪声
- 下列现象中属于光的折射现象的是（ ）
 - 坐井观天
 - 杯弓蛇影
 - 海市蜃楼
 - 一叶障目
- 下列说法中，错误的是（ ）
 - 人体正常体温约为37℃
 - 秋冬的早晨出现的雾属于汽化现象
 - 物体温度降低时内能减少，温度升高时内能增加
 - 热机是将内能转化为机械能的机械
- 以下说法中，正确的是（ ）
 - 飞机前进时机翼上方气流的速度较小，对机翼上表面的压强较大
 - 一个标准大气压可以支持760cm高的水银柱
 - 书包带较宽是为了减小压强
 - 匀速上升的飞机，机械能保持不变
- 如图，用一个始终水平向右的力 F ，把杠杆 OA 从图示位置缓慢拉至水平的过程中，力 F 的大小将（ ）
 - 变大
 - 不变
 - 变小
 - 不能确定
- 下列做法中不符合安全用电原则的是（ ）
 - 高大建筑物的顶端都要安装避雷针
 - 把用电器的三脚插头改为两脚插头，接在两孔插座上使用



扫码查看解析

- C. 及时更换家庭电路中绝缘皮老化、破损的导线
- D. 不接触低压带电体，不靠近高压带电体

7. 下列图中能够说明电动机工作原理的实验装置是 ()



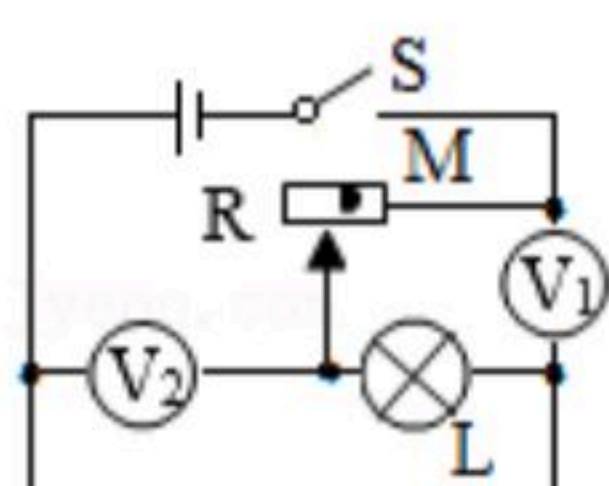
8. A、B两个实心球，已知 $\frac{\rho_A}{\rho_B} = \frac{4}{3}$ ， $\frac{V_A}{V_B} = \frac{1}{2}$ ，现将两球放入水中后，静止时受到的浮力之比为 $\frac{F_A}{F_B} = \frac{3}{5}$ ，则两球在水中静止时所处状态可能是 ()

- A. 两球均漂浮
- B. 两球均浸没
- C. A球浸没B球漂浮
- D. B球浸没A球漂浮

9. 下列说法正确的是 ()

- A. 力是改变物体运动状态的原因
- B. 放在水平桌面上的书，受到的重力与桌面对它的支持力是一对平衡力
- C. 刹车时人会受到向前的惯性力
- D. 人沿杆竖直向上匀速爬行时，所受摩擦力方向竖直向上

10. 如图电源电压恒为9V，灯L标有“3V 1.5W”（灯L电阻不受温度影响），滑动变阻器R的规格为“0~30Ω”，闭合开关S，当R的滑片移到M点时，灯L正常发光，此时下列分析正确的是 ()



- A. 灯L的电阻为6Ω
- B. 电压表V₁示数为6V
- C. R接入电路中的阻值为18Ω
- D. 电路消耗的总功率为4.5W

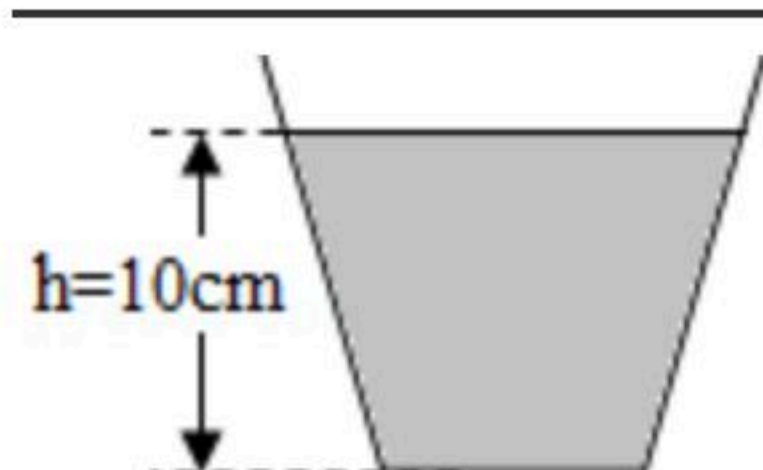
二、填空题（每空1分，共18分）

11. 小明在探究“凸透镜成像规律”的实验中他把蜡烛放在距透镜30cm时，在光屏上形成清晰缩小的像，此时的成像特点可应用于_____（填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）。现将蜡烛向透镜方向移动10cm，要使光屏上再次形成清晰倒立的像，应将光屏_____透镜（填“远离”或“靠近”）。
12. 十九大报告提出：“绿水青山就是金山银山”，倡导保护环境，使用新能源势在必行，太阳能等新型能源属于_____能源（填“可再生”或“不可再生”）；4G通信技术在信息、文件等材料的传输过程中，是靠_____来传输的，华为5G时代即将来临，将会让人们的生活更加方便快捷。



扫码查看解析

13. 如图，容器中装有深度为 10cm ，质量为 60g 的水，已知容器的质量为 30g ，底面积为 5cm^2 ，容器底部受到水的压强为_____ Pa ，容器对水平桌面的压强是_____ Pa 。（ $\rho_{\text{水}}=1\times 10^3\text{kg/m}^3$ ， $g=10\text{N/kg}$ ）

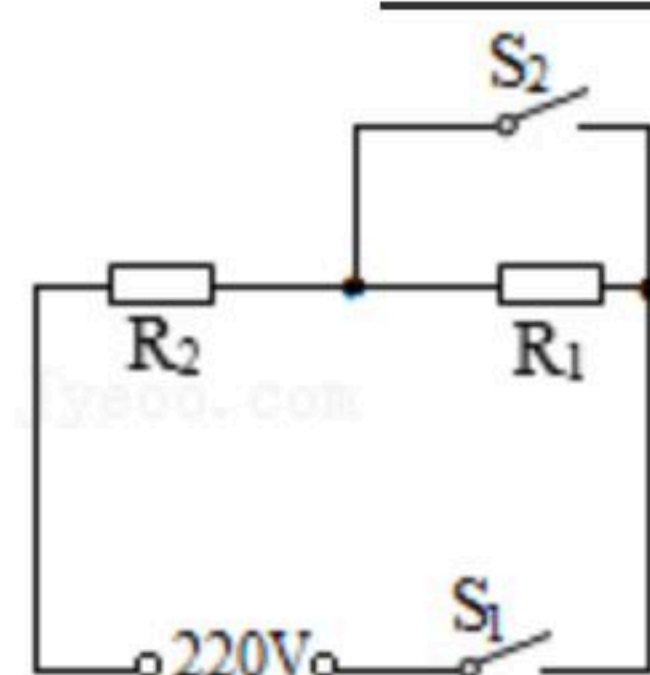


14. 小红参加校运动会百米赛跑，跑完全程用时 15s ，则全程的平均速度是_____ m/s （结果保留一位小数），以奔跑的小红为参照物，运动场旁的建筑物是_____的（填“运动”或“静止”）。

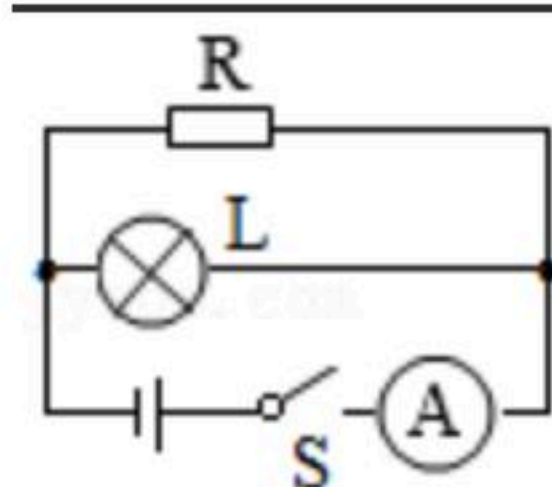
15. 将物体A放在水平面上，在水平拉力 F_1 作用下，以 $v_1=4\text{m/s}$ 的速度向右匀速运动，在同一水平面上，物体A受到水平拉力 F_2 作用时，以 $v_2=6\text{m/s}$ 的速度向右匀速运动，两次移动的距离相同，则两次拉力做功 W_1 _____ W_2 （填“>”、“<”或“=”），两次拉力的功率 P_1 _____ P_2 （填“>”、“<”或“=”）。

16. 弹簧测力计下悬挂一物体，当物体 $\frac{1}{3}$ 的体积浸入水中时，弹簧测力计示数为 5N ，当物体 $\frac{1}{2}$ 的体积浸入水中时，弹簧测力计示数为 3N ，现将物体从弹簧测力计上取下放入水中，则该物体静止时所受浮力是_____ N ，该物体的密度为_____ kg/m^3 。（ $\rho_{\text{水}}=1\times 10^3\text{kg/m}^3$ ， $g=10\text{N/kg}$ ）

17. 如图是电热饮水机电路原理图，已知 $R_1=100\Omega$ ， $R_2=20\Omega$ ，当开关 S_1 、 S_2 闭合时，饮水机处于_____状态（填“保温”或“加热”），饮水机的保温功率与加热功率之比为_____。



18. 如图，灯L标有“ $4\text{V } 2\text{W}$ ”， $R=20\Omega$ ，闭合开关S时，灯L正常发光（灯丝的电阻不受温度影响），电流表示数为_____ A ，通电 1min 电路中产生的热量为_____ J 。

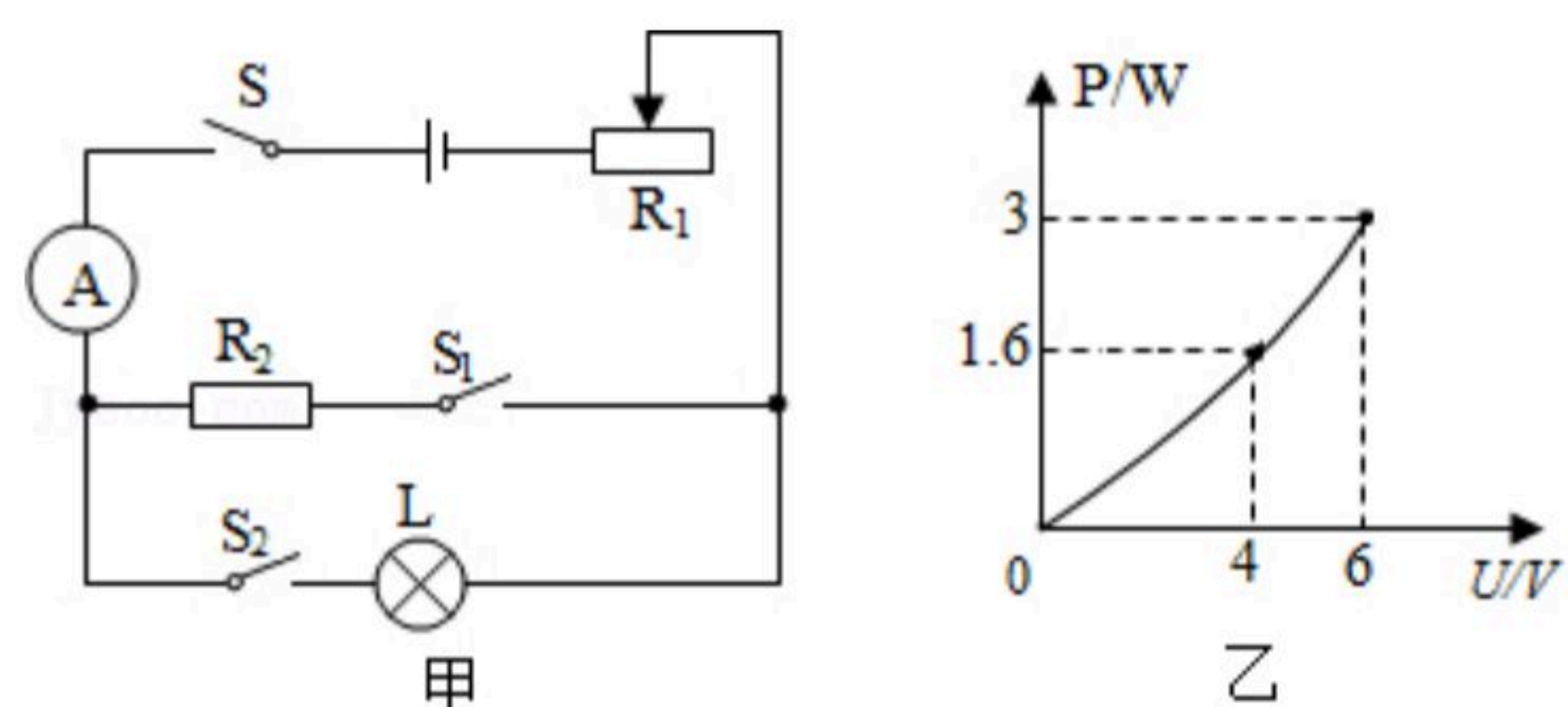


19. 如图甲所示电源电压保持不变，小灯泡L标有“ $6\text{V } 3\text{W}$ ”字样，图乙是通过小灯泡的电功率随其两端电压变化的图象。滑动变阻器 R_1 的最大值为 40Ω ，定值电阻 $R_2=10\Omega$ ，当闭



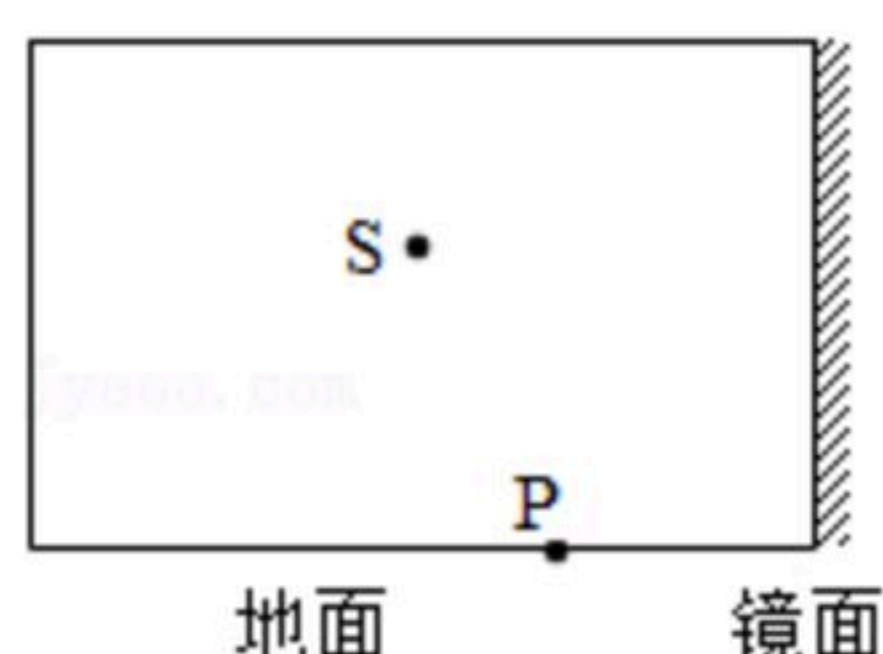
扫码查看解析

合 S 、 S_1 、断开 S_2 、 P 在中点时， R_2 的功率为 $0.9W$ ，电源电压为_____V，当闭合 S 、 S_2 、断开 S_1 、小灯泡功率为 $1.6W$ 时，滑动变阻器连入电路中的阻值_____Ω。

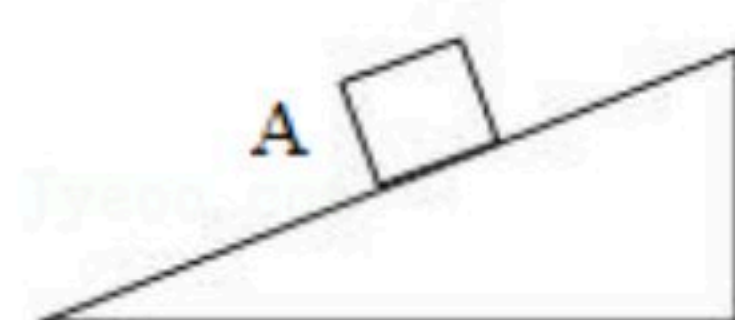


三、探究与解答题（共30分，第20、21小题各2分，第22、23小题各3分，第24题4分，第25、26小题各8分）

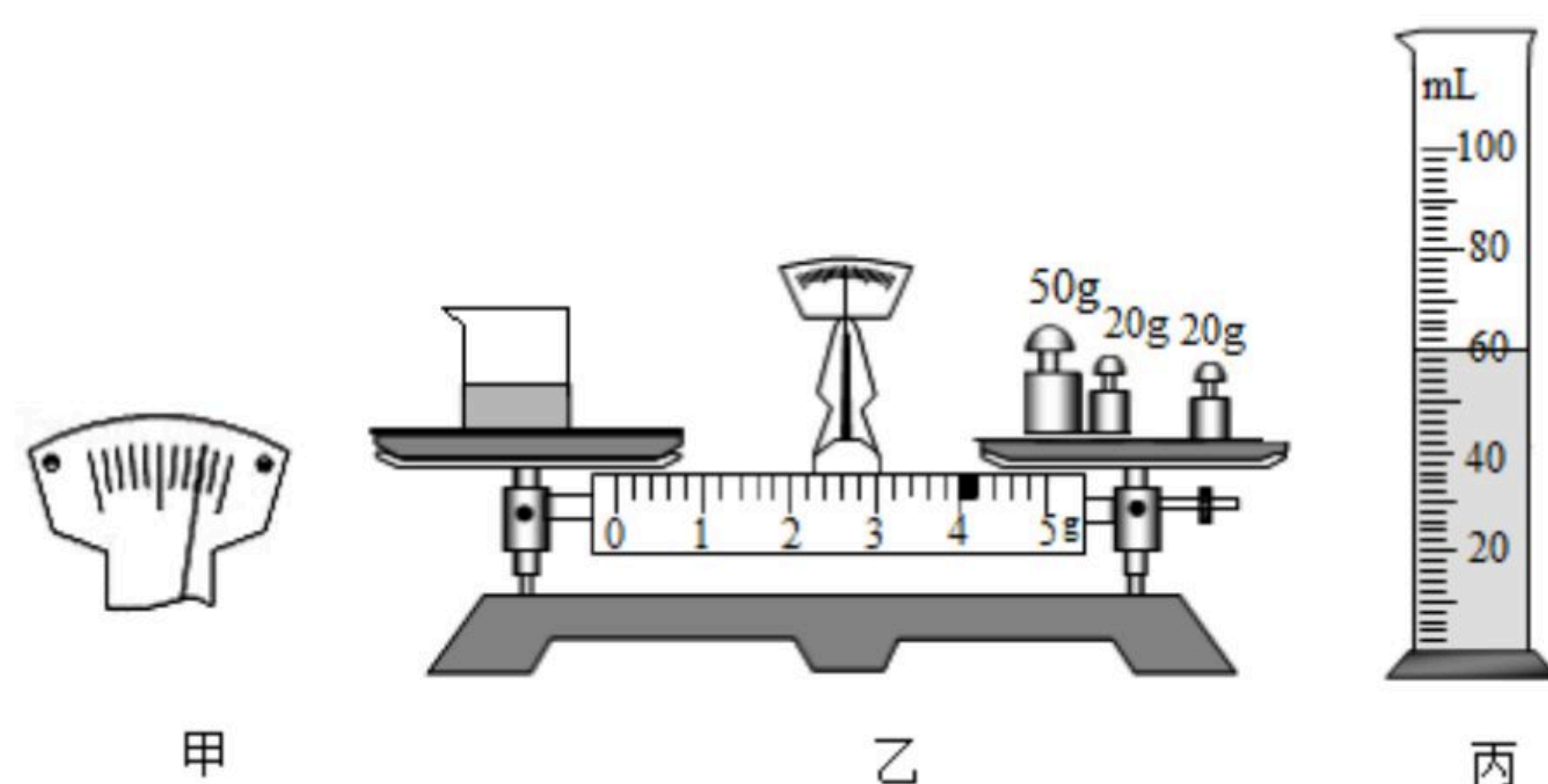
20. 如图，在舞蹈室的墙面上装有一块平面镜，王老师用一激光笔从 S 点照向镜面，在地面上 P 点看到一光斑，请用平面镜成像特点完成光路图。



21. 如图，物体 A 放在斜面上处于静止状态，在图中画出 A 所受重力 G 和对斜面的压力 F 的示意图。



22. 如图，小红同学在“测量盐水的密度”实验中，操作步骤如下：

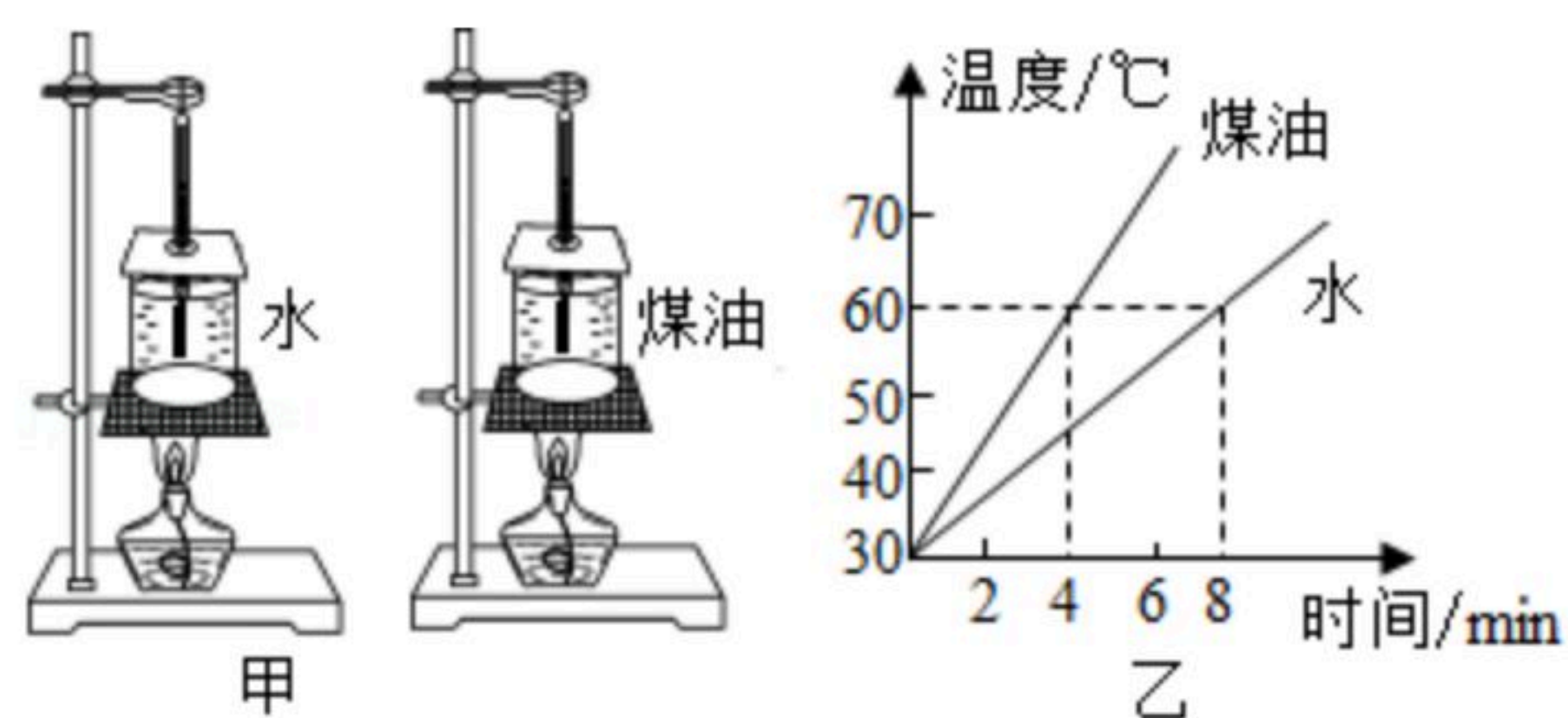


- (1) 把天平放在水平桌面上，游码放在零刻度线，发现指针位置如图甲所示，此时应将平衡螺母向_____（填“左”或“右”）调节，直到横梁水平平衡。
- (2) 已知空烧杯的质量为 $28g$ ，现将适量盐水装入烧杯，并放在天平的左盘，测量其质量，待天平平衡时，如图乙所示。然后将烧杯中的盐水全部倒入量筒中，如图丙所示由此计算出盐水的密度为_____ kg/m^3 。
- (3) 小红同学此次实验操作测得的盐水密度将偏_____（填“大”或“小”）。

23. 如图甲是小东探究“不同物质吸热规律”的实验装置：



扫码查看解析



(1) 两个相同的烧杯中装有 _____ 相同且初温相同的水和煤油，用相同的酒精灯对它们加热。

(2) 根据实验数据，小东作出了水和煤油的温度随加热时间变化的图象（见图乙）。由图乙可知，杯中的水和煤油，升高相同的温度时，吸收的热量 _____（填“相同”或“不相同”），计算出煤油的比热容是 _____ $J/(kg \cdot ^\circ C)$ 。
[$c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 J/(kg \cdot ^\circ C)$]

24. 如图是“测量小灯泡电阻”的实验装置，电源电压恒为6V，小灯泡的额定电压为3.8V。

(1) 检查无误后，闭合开关，滑动变阻器的滑片向左移动，请写出A表、V表的示数变化情况：_____。

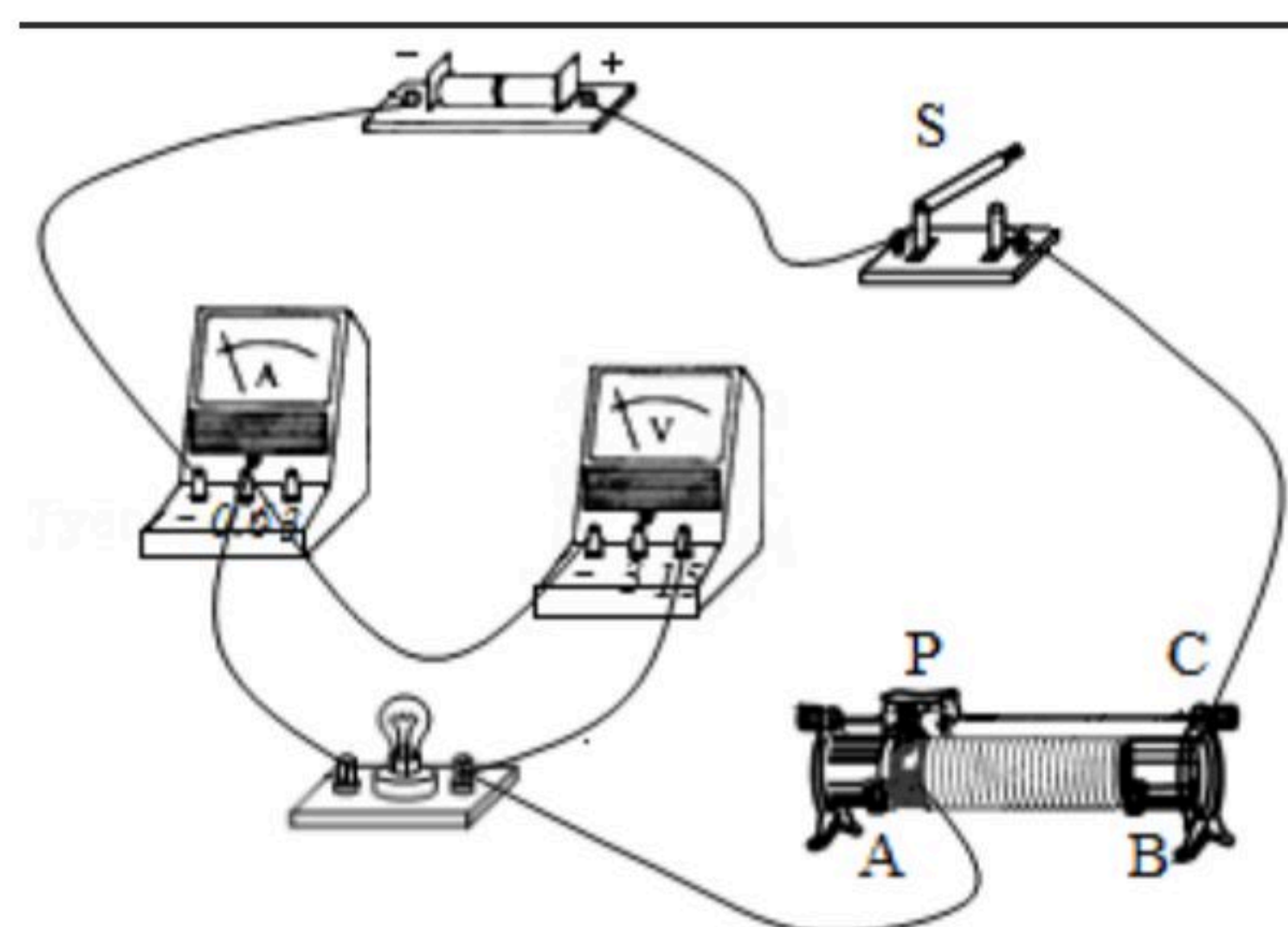
(2) 移动滑片获得了表格中的实验数据：

实验次数	发光情况	电压 U/V	电流 I/A	灯丝电阻
1	刚发光	1.5	0.2	
2	暗	2.5	0.30	8.3
3	亮	3.8	0.42	9.0

请计算出第1次实验时灯丝的电阻， $R_1 =$ _____ Ω 。

(3) 分析数据及实验现象可知：灯越亮，灯丝电阻越大，说明灯丝的电阻与 _____ 有关。

(4) 现电压表0~15V量程损坏，而0~3V量程完好，在不增减器材的情况下，请设计测量小灯泡额定功率的实验，写出必要的调整步骤：_____



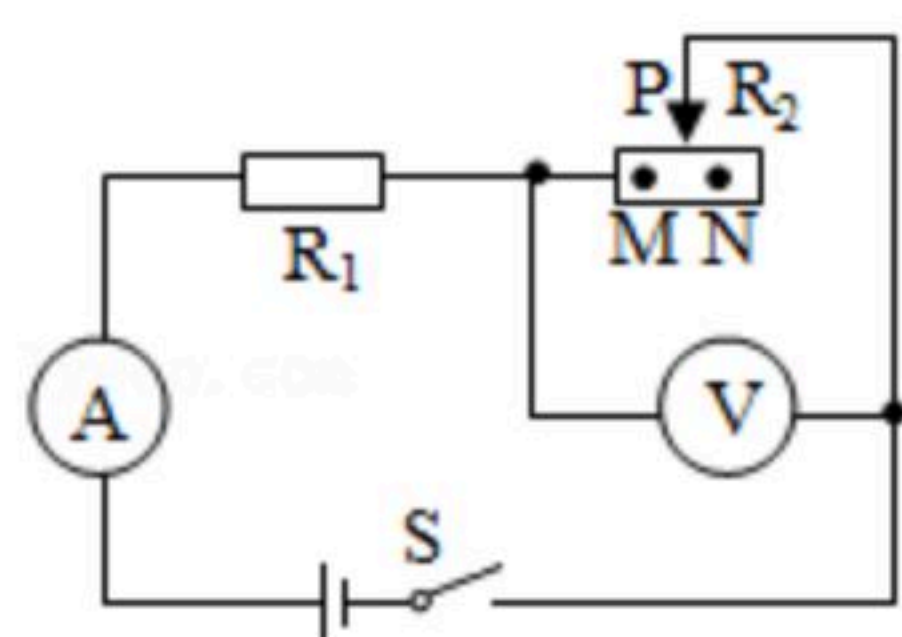
25. 如图，电源电压不变，定值电阻 $R_1 = 6\Omega$ ，电流表的量程为0~0.6A，电压表的量程为0~3V，滑动变阻器 R_2 的规格为“40 Ω 1A”，闭合开关后，当滑片P置于M点时，电流表示数为0.3A，当滑片P置于N点时，电流表示数变化了0.1A，且滑动变阻器连入电路中的阻



扫码查看解析

值 $\frac{R_M}{R_N} = \frac{1}{2}$ 。

- (1) 求定值电阻 R_1 前后两次电功率之比；
- (2) 求电源电压；
- (3) 在不损坏元件的情况下，求出滑动变阻器的取值范围。



26. 如图，杠杆在水平位置平衡，物体 M_1 重为 $500N$ ， $OA:OB=2:3$ ，每个滑轮重为 $20N$ ，滑轮组的机械效率为 80% ，在拉力 F 的作用下，物体 M_2 以 $0.5m/s$ 速度匀速上升了 $5m$ 。
(杠杆与绳的自重、摩擦均不计)

求：

- (1) 物体 M_2 的重力；
- (2) 拉力 F 的功率；
- (3) 物体 M_1 对水平面的压力。

