

参考答案

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| C | C | A | C | B | B | B | C | CD | BC | AC | CD |

二、填空题

13.扩散 热传递 引力

14.做功 汽油和空气 比热容

15.8.4×108  1250

16.1.68 ×1012 大于

17.并联 摩擦起电

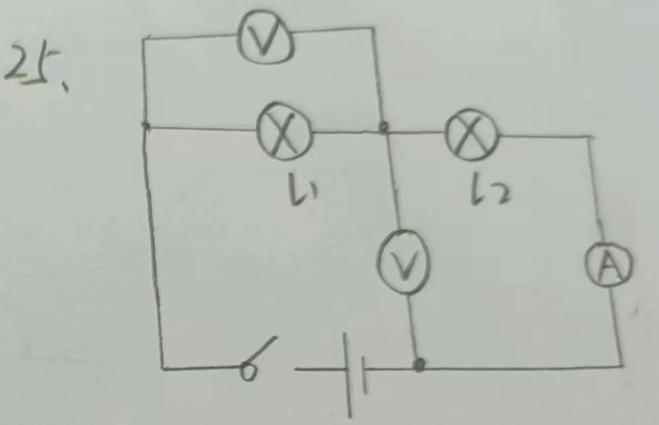
18.正 弱 失去

19.1:1 3:2

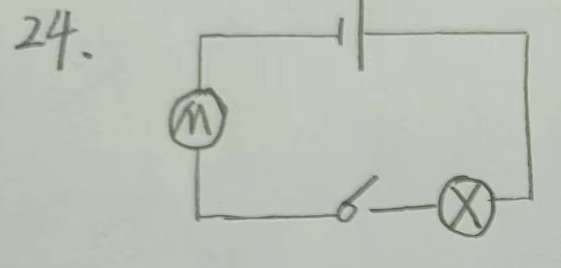
20.8 2

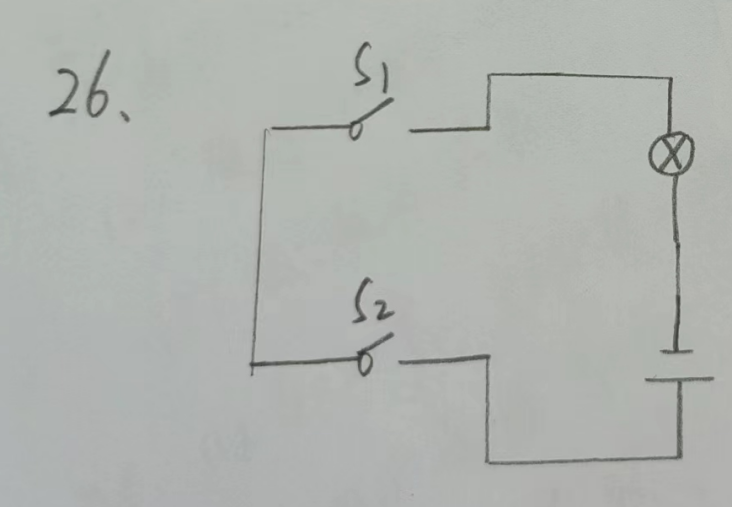
21.16 16

22.4400 大 2000

23.增大 单向导电

三、作图题





四、简答题

27.（1）流体中，流速大的位置压强小

（2）电能转化为机械能

（3）电流的热效应

五、计算题

28.解：（1）G=mg=8×103kg×10N/kg=8×104N --------------2分

(2)由V=S/t得，t=s/v=10m/1m/s=10s-------------------1分

由P=W/t得，W=Pt=4×105W×10s=4×106J--------------2分

(3)由η＝菁优网-jyeoo×100%得，汽油完全燃烧放出的热量：

Q放＝菁优网-jyeoo＝4×106J/40%=107J-------2分

由Q放＝mq得，需要完全燃烧油的质量：

m油＝＝1×107J/4×107J/kg=0.25kg--------------2分

29.（1)由P=UI得，温水时的电流-----------------2分

I=P温/U=2200W/220v=10A(2分）

（2）S1S2均闭合，出热水P2=P-P温=4200W-2000W=2000W（1分）

由P=UI和I=U/R得

R2=U2/p2=（220V）2/2000W=24.2Ω(2分）

（3）由P=W/t得 W=P热t=4200Wx1s=4200J(2分）

不计热损失Q吸=W=4200J

m=Q吸/c(t-t0)=4200J/4.2x103x(38℃-18℃)=0.05kg(2分）

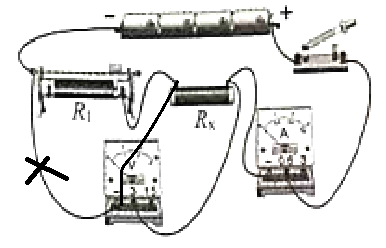
六、实验探究

30.（1）停表/秒表 （2）质量 （3）加热时间/吸收热量

（4）温度保持不变 水的比热容比冰大/水和冰的比热容不同

（5）2:3

31.（1）



（2）对电流表调零 （3） 断开 （4）断路

（5）5欧 正比 （6）避免偶然性，得出普遍规律

（7）<

32.（1）连接电路时开关未断开 滑动变阻器滑片未调到阻值最大处

（2）B （3）变大 （4）0.2A （5）2

33.（1）控制变量法 （2）电阻 （3）高度差 不是

（4）C 大

34.（1）P=UI (2)左 0.6 （3）0.4灯丝电阻随温度的升高而增大（4）2 U额 不动 P额= U额 .U- U额/R. 。