2018—2019学年上期期末考试

九年级 物理 参考答案

1. **填空题（每空1分，共16分）**
2. 扩散；淡；温度
3. 热传递；做功
4. 半导；0.5
5. 质量（或体积）；左；4：1
6. ＞；=；0.5
7. ；反向转动；温度升高，磁场减弱，受力减小

**二、选择题**

7．B 8.C 9.B 10.D 11.C 12.D 13.BD 14.AD

**三、作图题（每小题3分，共6分）**

15. 16.

220V

**R人**

N

**四、实验探究题（第17题8分，第18题10分，第19题10分，共28分）**

**17.**

(1)加热时间；BC

(2)B；1：2

**18.**

(1)断开；左（或阻值最大）

(2)②

(3)电压（或U）； 这两个小组所控制的定值电阻两端电压不同

**19.**

**小组A**

(1)如图

（2）5.6Ω

**小组B**

1. ②闭和开关S，S1接a

③

（2）改变电源电压/增加一个滑动变阻器

**五、综合应用题（第20题12分，第21题14分，共26分）**

**20.**

（1）V=0.6m3/h$×$1h=0.6m3

m=$ρV$=1$×10^{3}kg/m^{3}×$0.6m3 =0.6$×10^{3}kg$-------------------------------------------------- （2分）

Q吸=cmΔt=4.2$×10^{3}J/(kg.℃$)$×$0.6m3$×$（60℃-50℃）=2.52$×$107 J-------------------（3分）

Q有效=Q吸η=2.52$×$107 J$×$60%=1.512$×10^{7}J$---------------------------------------------------（1分）

（2） -----------------------------------------------------------------（4分）

（3）使用更加清洁的燃料（或废气进行处理之后再进行排放、余热利用等）------------------------（2分）

**21.**

（1）发电机----------------------------------------------------------------------- ------------------------------------（2分）

（2）S接34时，处于高档





当S接23时，处于抵挡模式，此时电路总电阻

----------------------------------------------------------------------（4分）

--------------------------------------------------------------------------------------------（2分）

1. 由题意可知，当电流为50mA时，此时控制电路的总电阻



----------------------------------------------------------------------------（4分）

由图可知，当R=40Ω时，F=0.4N

---------------------------------------------------------------------------- -（2分）