**定南县2021-2022学年第一学期期末考试**

**九年级物理试卷答案**

一、填空题（共16分，每空1分）

**1、扩散 热传递 2、220 电能 3、正电 同种电荷像话排斥4、比热容 4.2×105  5、并 越大 6、5 0.75**

**7、增大 增大 8、变大 变大**

二、选择题（共14分，把你认为正确选项的代号填涂在答题卡上的相应位置上，第9-12小题，每小题只有一个正确选项，每小题2分；第13、14小题为不定项选择，每小题有一个或几个正确选项，每小题3分，不定项选择正确但不全得1分，不选、多选或错选得0分）

**9、B 10、C 11、B 12、A 13、ACD 14、BD**

三、简答和计算题（共22分，第15小题6分、第16小题9分，第17小题7分）

**15、解：（1）I2=I-I1=0.5A-0.3A=0.2A** ……（2分）

**（2）U=U1=I1R1=0.3A×10=3V** ……（2分）

**（3） ……（2分）**

**16、（1）当开关 S1 闭合，S2、S3 断开时，只有R**

**……（3分）**



1. **闭合开关 S1、S3，断开 S2 时，L与R并联**

**UL=U=6V IL=I-IR=0.9A-0.3A=0.6A ……（1分）**

** ……（2分）**

1. **只闭合开关 S2，断开 S1、S3时L与R串联**



……（1分）

**P=IL2RL=（0.2A）2×10=0.4W** ……（2分）

1. **解（1）** ……（2分）
2. **当S S1都闭合时，只有R2时为加热档**

**** ……（2分）

**（3）V=2L=2×10-3m3**

**m=ρv=1×103kg/m3×2×10-3m3=2kg** ……（1分）

**Q吸=cm△t=4.2×103J/(kg ℃)×2kg×（90℃-30℃）=5.04×105J** ……（1分）

**** ……（1分）

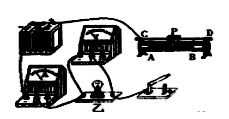
四、实验题（每小题7分，每空1分，共28分）

**18.（1）会 不会 （2）不会 会 （3）闭合 切割磁感线运动**

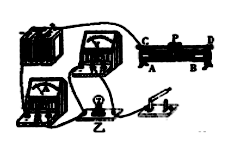
**（4）机械**

**19、（1）断开 右 （2）定值电阻 开路 （3）0.24**

**（4）反比 （5）25**

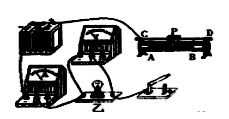
1. **（1）10 不合适 只测一次，数据的误差大 （2）****如图**
2. **A (4)A （5）0.75**
3. 【**实验1**】**（1）吸引大头针的多少 转换法**

**（2）甲 多**



**（3）电流越大，电磁铁磁性越强**

**【实验1】（1）甲 （2）c**

****

