2022－2023学年度第一学期期终九年级教学质量监测

九年级物理试题参考答案

**一、单项选择题（每小题3分，共21分）**

D B C A C D A

**二、填空题（每空1分，共21分）**

8、做功 热传递 比热容 9、同种电荷相互排斥 正 负

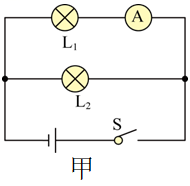
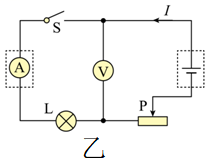
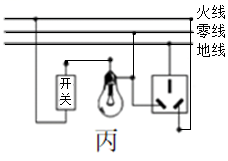
10、1.5 2 L2 11、正比 大 36

12、甲 10 1.2 13、*Q*＝*I2Rt* 0.4 1200

14、2 1100 22

**三、作图题（共7分）**

15、（1）如图甲所示 （2分） （2）如图乙所示（2分） （3）如图丙所示（3分）

**四、实验探究题（共19分）**

16、（6分）(1)串联 1.8 0.24 (2) A、B 电流表示

数 长度

17、（6分）(1)质量 相同 加热时间 (2)甲 乙

(3) ③

18、（7分）（1）如图甲所示 （2） *B* （3） 灯泡断路

（4） 0.5 （5） 0.25 S1 *U*额×（I﹣I0）

**五、计算题（共13分）**

19、（6分）解：（1）经过6min时间加热，水温由20℃升高到80℃，水所吸收的热量:

*Q*吸=*cm*（*t*﹣*t*0）=4.2×103J/（kg•℃）×20kg×（80℃﹣20℃）=5.04×106J ......2分

（2）由*η=*得煤燃烧需放出热量：*Q*放===1.2×107J ......2分

（3）由*Q*放=*mq*得，燃烧煤的质量：*m*煤===0.4kg ......2分

答：略

20、（7分）解：(1)由题知加热时功率P加=880W，由P=UI得：

…………2分

(2)P保=500W，由W=Pt得：

W=P加t加+P保t保=880W×5×60s+500W×20×60s=8.64×105J …………2分

(3)加热时电阻 …………1分

则实际功率 …………2分

答：略

**六、综合能力题（除注明外，其余每空1分，共19分）**

21、（6分）（1）化学 排气 （2）压缩 水的比热容大 （3）降低 （4）12.7%

22、(6分) (1)热 B (2) C (3)不会 (4)增大 (5)向上

23、（7分）（1）75 108 （2）100（2分） （3）1.1 （2分） 121