**2021~2022学年度第一学期期末学生学业质量评估**

**九年级物理参考答案**

**一、单项选择题：**(本题7小题，每小题3分，共21分)

1~7：B D B C D C A

**二、填空题：**(本题7小题，每空1分，共21分)

8．内；做功；热传递

9．做功；30；比热容

10．负；减小；向左

11．并；外壳；600

12．该灯的额定电功率是100W；乙；热

13．电压；1：3；3：16

14．1.5×1013；3.24×1022 1×108；

**三、作图题：**(共7分)

15．(1)2分 (2)2分 (3)3分

****

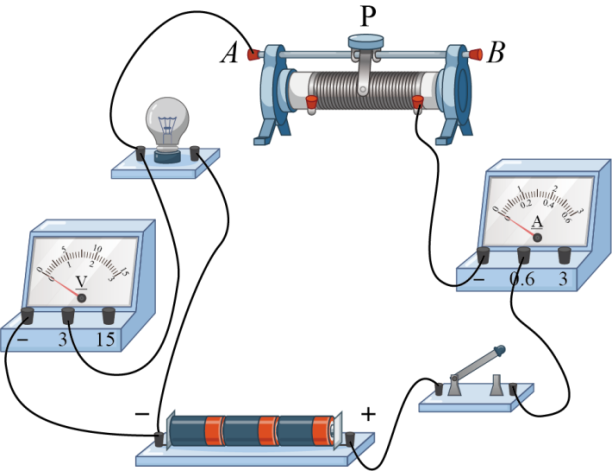
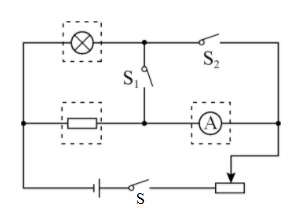
**四、实验题：**(本题3小题，每空1分，共19分)

16．(1)甲、乙 电流表示数 长度； (2)奥斯特 磁 接通电路时电池被短路。

17．(1)质量 相同 加热时间； (2)甲 乙； (3) ③。

18．(1)如图  (2)调节滑动变阻器，观察灯泡是否发光； (3)右；

    (4)0.75；  (5)0.36；   (6)17.5；   (7)如图。



**五、计算题：**(本题2小题，共 13分)

19．解：(1)由题可知：I1=0.4A，

电源电压U=I1R1=0.4A×15Ω=6V …………2分

(2)当开关S、S1闭合，R1与R2并联，电流表测量干路电流I=0.5A

则有：U2=U1=6V …………1分

I2=I-I1=0.5A-0.4A=0.1A …………1分

得：R2=U2/I2=6V/0.1A=60Ω …………2分

答：电源电压是6V；R2的阻值为60Ω。

20．解：(1)由题知加热时功率P加=880W，由P=UI得：

I加=P加/U=880W/220V=4A …………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R=U/I加=220V/4A=55Ω …………1分

则实际功率P实=U实2/R=(200V)2/55Ω=727W …………2分

答：(1)足浴器在加热状态下正常工作时的电流是4A；

(2)共消耗电能8.64×105J

(3)实际功率是727W。

**六、综合能力题：**(本题3小题，每空1分，共19分)

21．(1)电阻 转换法 右边空气盒漏气 电阻；(2)电流 150 能。

22．(1)半导体 低；(2)不发光 4.5 0；(3)38.5。

23．(1)c ；(2)170；(3)90；(4)70 继电器的衔铁被吸合 用热敏电阻替换电阻箱