2022～2023学年度上学期期末学业质量监测试题

九年级物理参考答案 2023.2

1. 选择题（每题所列出的四个选项中，只有一项最符合要求，每题2分，共40分）
   1. ABBCD 6-10 DDBAC 11-15 DACAB 16-20 BACDC
2. 填空题（每空1分，共18分）

21（1）液化 蒸发（汽化） （2）机械 216 （3）电流 两侧液面高度差 200（4）N 负

22（1）热传递 做功 （2）E b 用电器的总功率过大（3）发电机 电磁感应 （4）25 300

三、实验题（23题3分，24题7分，25题7分，26题5分，27题4分，共 26分）

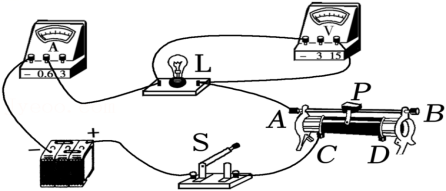
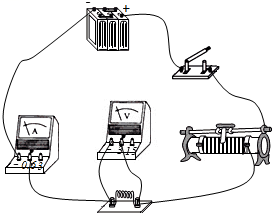
23.（1）电功 （2）407 （3）50

24.（1）如图 （2）短；（3）2；（4）左；电压；（5）反；（6）40。

25.（1）如图 （2）D （3）B （4）左 （5）1.14 （6）太小 （7）灯丝电阻随温度的升高而增大

26.（2）磁场 成立 （2）电流大小 电流方向 右手螺旋

27.（1）灵敏电流计指针是否偏转 （2）①③④ （3）将导体AB换成多匝线圈 （4）动圈式话筒



第24题图甲 第25题图甲

四、计算题（28题8分，29题8分，共16分）

28.（1）由P＝菁优网-jyeoo，吸尘器工作10min消耗的电能：W吸＝P吸t＝1100W×600s＝6.6×105J；（2分）

（2）插排允许的最大功率：P最大＝UI最大＝220V×10A＝2200W （2分）

三个用电器全部接入电路最大总功率：P总＝P最大＝2200W

电加热坐垫最大功率：P坐=P总－P吸－P吹＝2200W－1100W－880W＝220W （2分）

（3）由P＝UI＝菁优网-jyeoo，电加热垫处于加热挡时，电路为R2的简单电路，加热功率：（2分）

29.（1）在保温状态下，电能表的转盘在1min内转动了5r，电饭锅消耗的电能为：

W保温＝菁优网-jyeookW•h＝菁优网-jyeoo×3.6×106J＝6000J （1分）

保温功率为：P保温＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝100W （1分）

（2）由P＝菁优网-jyeoo可知，电源电压一定，当开关S与触点1连接时，电路中只有R1，电路中电阻较小，电路电功率较大、电饭锅处于加热状态；当开关S与触点2连接时，电路中R1、R2串联，电路中电阻较大，电路电功率较小、电饭锅处于保温状态；（1分）

由P＝菁优网-jyeoo可得保温时电路总电阻为：R串＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝484Ω （1分）

R2的阻值为：R2＝R串﹣R1＝484Ω﹣50Ω＝434Ω （1分）

（3）标准大气压下水的沸点为100℃，电饭锅将2kg初温为20℃的水加热至沸腾时，水吸收的热量：

Q吸＝c水m（t﹣t0）＝4.2×103J/（kg•℃）×2kg×（100℃﹣20℃）＝6.72×105J （1分）

不计热量损失，则W＝Q吸，则电饭锅的实际加热功率为：

P加热′＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝800W （1分）

根据P＝菁优网-jyeoo可得，加热状态下的实际电压为：

U实＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝200V （1分）