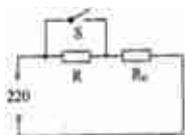


2022安徽高二下学期人教版高中物理月考试卷

1.

饮水机是一种常见的家用电器，其工作电路可简化为如图所示的电路，其中S是一温度控制开关，当水温升高到一定温度时，它会自动切换，使饮水机处于保温状态； R_0 是饮水机加热管的电阻，R是与加热管串联的电阻。下表是从其说明书中摘录的一些技术数据。(不考虑 R_0 、R的电阻受温度变化的影响，表中的功率均指加热管的功率)，当开关S闭合时，饮水机处于何工作状态及 R_0 的阻值为

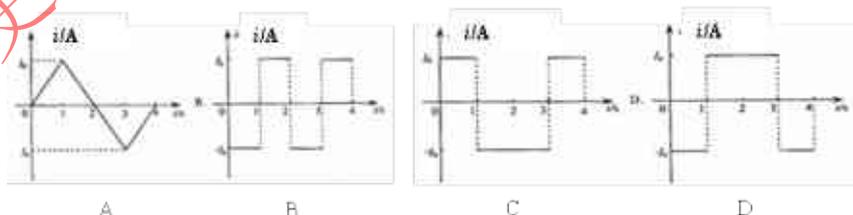
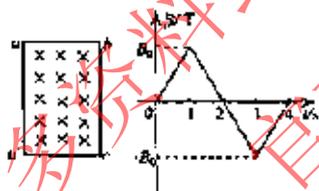
- A. 加热， 220Ω
- B. 加热， 88Ω
- C. 保温， 88Ω
- D. 保温， 220Ω



额定电压	220V
频率	50Hz
加热功率	550W
保温功率	22W

2.

矩形导线框abcd 固定在匀强磁场中，磁感线的方向与导线框所在平面垂直，规定磁场的正方向垂直纸面向里，磁感应强度B 随时间变化的规律如图所示。若规定顺时针方向为感应电流的正方向，(纵轴表电流，横轴表时间)下列各图中正确的是



3.

家用电子调光灯的调光原理是用电子线路将输入的正弦交流电压的波形截去一部分来实现的，由截去部分的多少来调节电压，从而实现灯光的可调，比过去用变压器调压方便且体积较小。某电子调光灯经调整后的电压波形如图所示，若用多用电表测灯泡的两端的电压，多用电表示数为