杭州市文海实验初二下学期期末物理试卷

一、选择题

1 D 2 D 3 A 4 C 5 B 6 D

二、填空题

7 220V

8 （1）南北

（2）纸外

9 （1）通电线圈在磁场中受力转动

（2）电能转化为机械能

（3）改变线圈中电流的方向，使得线圈能够持续转动下去

三、实验探究题

10 （1）灵敏电流计

（2）使导体EF段在磁场中做水平运动

（3）1:没有控制导体运动的速度相同

2:在导体运动速度相同的情形下，磁场越强，所产生的感应电流的大小越大

11 该热水器的工作电路部分主要由220V电源和电热丝R_1组成，当电路接通时，根据焦耳定律，电热丝R_1会不断产生热量给容器内的水加热；控制电路由5V的电源，开关S_1，热敏电阻R_x滑动变阻器以及电磁铁组成，当加冷水时，接触开关S_1导通，控制电路接通，电磁铁通电，进而使得开关

S_2闭合，工作电路开始工作；当沸腾时，热敏电阻的阻值增大，使得控制电路的电流减小，电磁铁中的电流减小，进而S_2断开，工作电路停止工作．