

2022福建高二上学期人教版高中物理月考试卷

1. _____

以下说法正确的是（ ）

- A. 安培发现了磁生电现象，并总结出了右手定则
- B. 家用电磁炉工作原理与涡流有关，运用了电磁感应规律
- C. 由楞次定律可知，感应电流产生的磁场一定与原磁场方向相反
- D. 通过线圈的电流变化越快，该线圈自感系数就越大，产生的感应电动势越强

2. _____

如图所示，当电流通过线圈时，磁针将发生偏转，以下判断正确的是（ ）



- A. 当线圈内通以顺时针方向的电流时，磁针N极转向读者
- B. 当线圈内通以逆时针方向的电流时，磁针S极转向读者
- C. 当磁针N极转向读者时，线圈中的电流方向沿逆时针方向
- D. 不管磁针如何偏转，线圈中的电流方向总是顺时针

3. _____

如图所示的电路中，S闭合达电流稳定时，流过电感线圈的电流为2A，流过灯泡的电流是1A，将S突然断开，则S断开前后，能正确反映流过灯泡的电流*I*随时间*t*变化关系的图象是图中的（ ）

