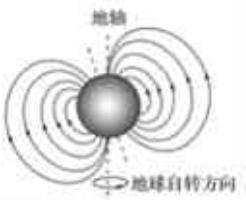
大丰区新丰中学高二物理上册期末考试摸底考试题

1. 选择题

中国宋代科学家沈括在《梦溪笔谈》中最早记载了地磁偏角：“以磁石磨针锋，则能指南，然常微偏东，不全南也.”进一步研究表明，地球周围地磁场的磁感线分布示意图如图.结合上述材料，下列说法不正确的是(　　)



A.地理南、北极与地磁场的南、北极不重合

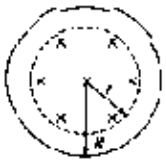
B.地球内部也存在磁场，地磁南极在地理北极附近

C.地球表面任意位置的地磁场方向都与地面平行

D.在赤道上磁针的N极在静止时指向地理北极附近

2. 选择题

如图所示，半径为R的圆形线圈，其中心位置处半径为r的虚线范围内有匀强磁场，磁场方向垂直于线圈平面．若磁感应强度为B，现使圆形线圈半径R增大，则圆形线圈的磁通量

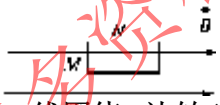


A.减少 B.增大

C.不变 D.先增大后减少

3. 选择题

如图所示，将一线圈放在一匀强磁场中，线圈平面平行于磁感线，则线圈中有感应电流产生的是（ ）



A.线圈绕N边转动

B.线圈绕M边转动

C.线圈沿垂直于纸面的方向做平动

D.线圈平行于纸面做平动

4. 选择题

关于感应电动势，下列说法中正确的是( )

A.穿过线圈的磁通量变化越快，感应电动势越大

B.穿过线圈的磁通量的变化量越大，感应电动势越大

C.穿过线圈的磁通量越大，感应电动势就越大

D.若某时刻穿过线圈的磁通量为零，则该时刻感应电动势一定为零

5. 选择题

关于热力学温标和摄氏温标（　　）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族