225

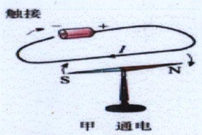
初三物理　专题八　电与磁复习

磁

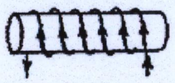
1、磁体有_____磁极，_____（　）和_____（　）。
2、磁极间的相互作用：_____；_____。
3、磁化：一些物体在_____和_____的作用下会获得磁性。
4、_____周围存在磁场，磁场是一种_____，我们用_____描述磁场。它都是从磁体的_____极出发，回到_____极。
5、地磁场是_____周围存在磁场，地理的两极与地磁的两极的方向_____（相同或相反），地理的南极是地磁场的_____，地理的北极是地磁场的_____。

电生磁

1、奥斯特实验说明了_____能生_____。我们把这种现象叫做电流的___效应。

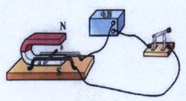


2、把导线绕在圆筒上做出_____，通电螺线管的磁场与_____相似。
判断通电螺线管的磁极用_____，
用右手握住螺线管，让四指指向螺线管中_____方向，则大拇指所指的那端即为螺线管的_____极。



3、在通电螺线管内插入_____，就构成了_____。它磁性的强弱与_____；_____；_____有关

1、电动机原理：_____导体在_____中受到_____作用。

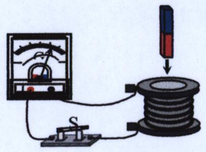


2、导体的受力方向与_____和_____有关。
3、电动机的能量转化是_____转化成_____。

1、电磁继电器是利用_____，_____电路的通断，来间接地控制_____，_____电路装置。电磁继电器就是利用_____来控制工作电路的一种开关。
2、扬声器是利用永久磁体与通电线圈的相互作用引起纸盆的振动而发声的。

磁生电

1、_____的导体在_____中_____运动，会产生感应电流，这一现象叫做_____，是_____发现的。
2、感应电流的方向与_____和_____有关



3、发电机的原理是_____。
4 发电机的能量转化是_____转化成_____。