

2022九年级下学期人教版初中物理同步练习

1.

我们把插入____的____叫电磁铁。它____时有磁性，____时无磁性。

2.

通电螺线管插入铁芯后，它的____会明显增强。

3.

电磁铁的磁性强弱与____和____有关。

4.

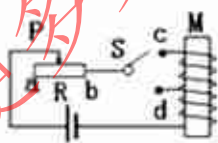
电磁铁的N、S极以及它周围的磁场方向是由____决定的，便于人工控制。

5.

电磁铁应用在生活、生产的方方面面：一个应用是对铁质物体有力的作用，如____等；另一个应用是产生强磁场，如____等。

6.

如图所示，要使磁铁M的磁性最强，应将滑动变阻器滑片P移至____端，并将开关S接到____位置。



7.

如图20.3-6所示，把漆包线紧密绕在铁钉上，就制成一个电磁铁。把线两端的漆刮掉，通过滑动变阻器与电源相连，闭合开关，就有电流通过紧密缠绕的线圈，此时钉帽一端的磁极为____（选填“N”或“S”）极。将滑动变阻器的滑片P向右移动时，能够吸引的大头针数目将____（选填“增加”或“减少”）。