**第七章恒定磁场**

**习题答案**

7-1（C）

7-2（A）

7-3（B）

7-4（B）

7-5 

7-6 0

7-7 

7-8（a）（b）

（c）

7-9 .

7-10 

7-11 

7-12 ，**⊗**

7-13 

7-14 

7-15  , , ,

7-16 

7-17（1）  （2） 

7-18 ，⊗

7-19 证明略

7-20 ；；

； ）

7-21 （1） （2） （3）不动

7-22 

7-23 

7-24 

7-25（1）, （2）

7-26 证明略

**第八章 电磁感应**

**习题答案**

8-1（B）

8-2（D）

8-3（C）

8-4（D）

8-5 

8-6 

8-7 

8-8 

8-9证明（略）

8-10 

8-11 （1），，方向：，，方向：；（2）0

8-12 

8-13 ，

8-14 （1），（2）；（3）

8-15 ，，，

8-16（1）；（2）

8-17 （1）， （2）*A、C*两点电势相等，*M*点的电势低于*A*点的电势。

8-18 ，沿逆时针方向

8-19 ， 沿顺时针方向

8-20 （1）（2）电流方向为从中心到边缘（3）

8-21（1），，（2），

8-22（1）（2）

8-23 ，方向与该两处的感生电场方向相反，

8-24 





8-25 ，，