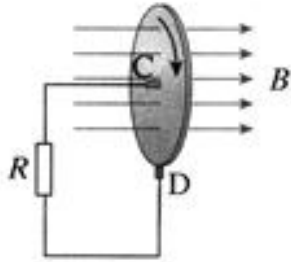
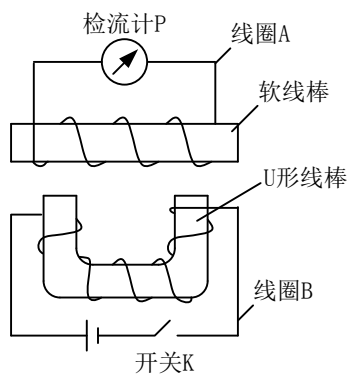


习题一

- 1、如下图为法拉第圆盘发电机的示意图，若已知磁感应强度大小为 B ，铜盘半径为 r ，转动角速度为 ω ，则电阻 R 中电流方向为_____（填向上或向下），铜盘中产生的感应电动势表达式为_____。



- 2、如图为亨利脉冲变压器实验装置，如果开关 K 闭合的瞬间，检流计 P 中的指针将往哪边偏转？为什么？



- 3、比较 19 世纪的低压直流电力系统和交流电力系统，分别阐述其优缺点。

- 4、三相交流电得以推广和使用至今的主要原因是什么？