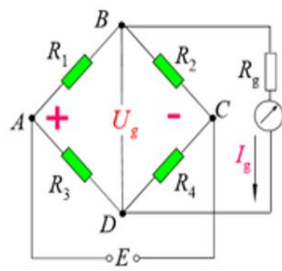


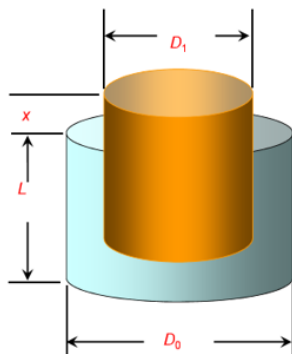
题目一（20 分）：



电桥线路原理图

如上图：电源电压为  $E$ ，A 点为高电平，C 点为低电平。请用两种方法推导流过电阻  $R_g$  的电流，方向如图所示。

题目二（5 分）：



如上图，请说明，同轴的圆筒之间的场强是什么样的分布。