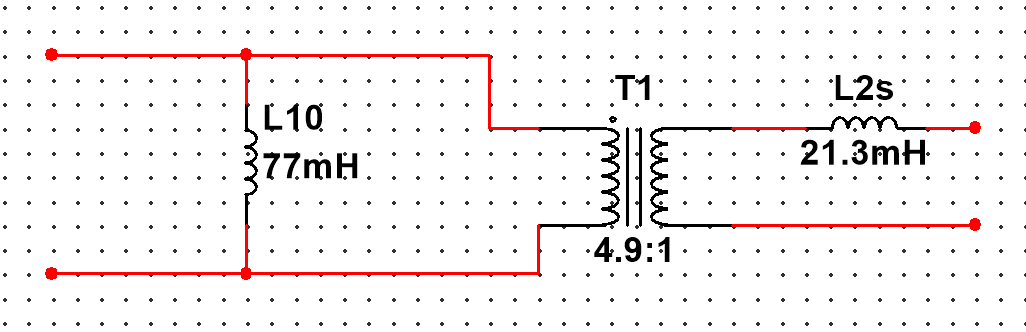
# MOOC线上实验报告

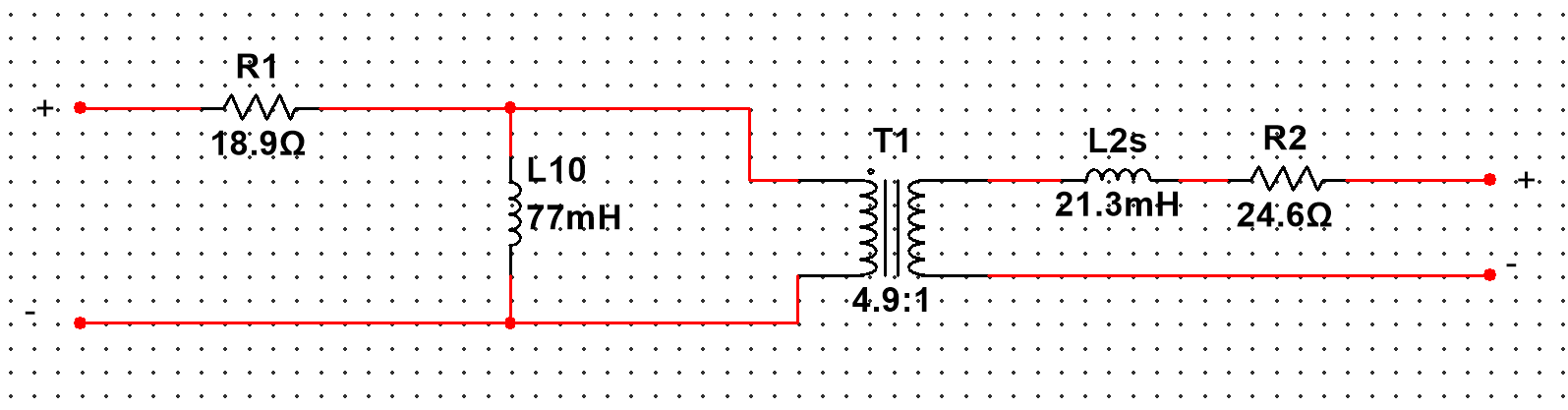
## 实验内容：互感的等效电路

###### 实验线路

的内部等效电路图为



的内部等效电路图为



###### 两种电路等效的证明

假设已知参数，，还有耦合系数k，如何求参数

由，所以有, 假设Ls1=0，由于，又由于

，所以，由于，所以。

①



，代入①式，



，=n, 











移项，得证