

一阶电路的响应

1. 利用所给原件设计时间常数为 1s 、 0.57s 的电路，画出电路，在图中标出参数
2. 画出时间常数为 1s 的电路的零状态响应的电压电流波形，并标出关键点的坐标
3. 在第二问所做的图中用作图法求时间常数，并和理论值比较，分析误差原因
4. 画出时间常数为 0.57s 的零输入响应电流波形，标出关键点坐标
5. 思考题：能否用两个示波器通道同时测量电压电流波形？如果可以，写出测量方法