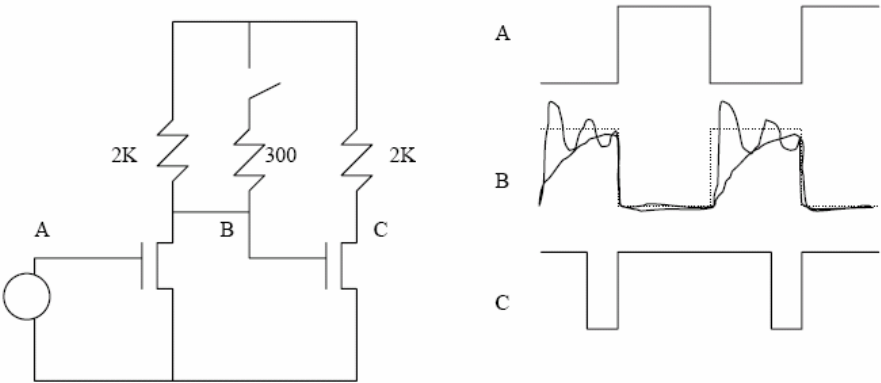


目的：这个演示用两个级联的反相器来观察二阶响应。通过降低第一个反相器的电阻值 R_L （试图加速RC电路减少延时），B点的电压（两个反相器之间）会出现振荡。这是由地和中间B点电压之间的回路感抗导致的。

步骤：

1. 把电阻 R_L 设为高阻值（2K欧姆）时，显示电路的输入电压，中间点电压和输出电压。注意RC电路的中间点B的电压变化，以及所导致的输出延时。
2. 把 300 欧姆的变阻器并入电路中。观察中间点 B 的电压的变化情况



描述：门振荡

为了显示振荡的发生，将面板上的开关置于恰当位置并观察 CH1，CH2，CH3 的波形

注意： 电路图和管脚情况，更多细节见下一页的 Fg1 和 Fg2。

示波器设置

CH	V/DIV	OFFSET	MODE	FUNC	MATH	VERTICAL	HORIZONTAL
1 on	5	-9.31	DC	off			
2 on	5	170	DC	off			
3 on	5	9.70	DC	off			
4 off				off			
Horizontal: 1 us/Div		Acquisition:		Trigger: CH1			

信号发生器设置

电源设置

UNIT	WAVE	AMP	OFFSET	FREQ	+6	+25	-25	OUTPUT
FG1	Square	5	2.5	5 KHZ	0	5		on

注意：FG1 应当设置为高阻

