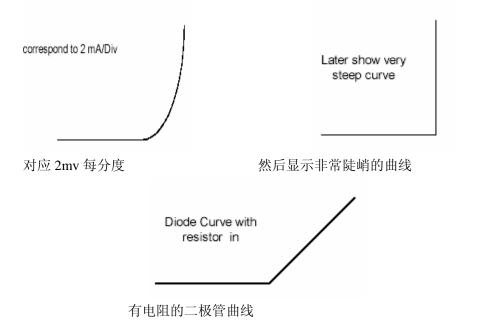


步骤: 下载安装6.002 Demo#25A

第一部分:显示二极管特性曲线,然后逐渐增加水平电压到 20V 观察二极管理想曲线(用 MATH/FFT 数学/快速付氏变换算法改变水平电压)

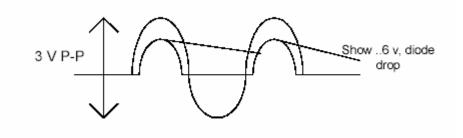
图 1 本 demo 示波器的设置为 16V P-P (峰-峰值), 频率 100HZ 正弦波



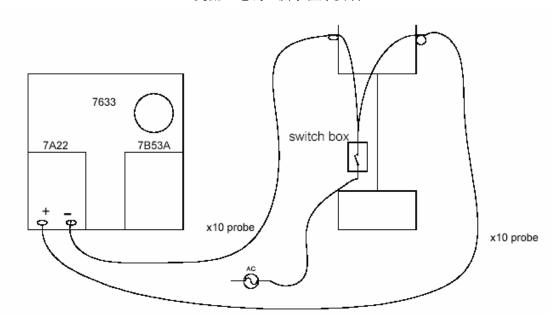
## 第二部分:下载安装 6.002 演示 25 安装程序

显示输入信号、整流信号和滤波信号,首先只显示 C1,注意纹波,然后切换到 C2(×10倍)观察纹波几乎消失,只有当你改变振幅刻度才能观察到一些纹波。最后转换到 C2(×1000倍)纹波完全消失了。

图 1 本 demo 示波器的设置为 16V P-P (峰-峰值), 频率 100HZ 正弦波



交流(电线)演示程序安装



probe:探针 switch box:开关箱

我们在不同的放大器 7A22 上用两个 $\times 10$  倍的探针,小心不要使任何点接地,并且放大器插栓设置为 AC 耦合而不是 DC 耦合,设置电压范围为 5V。

因为许多计算机连接到交流(AC)电源线上,观察到上下两侧均出现失真,不是一个 完美的正弦波。

