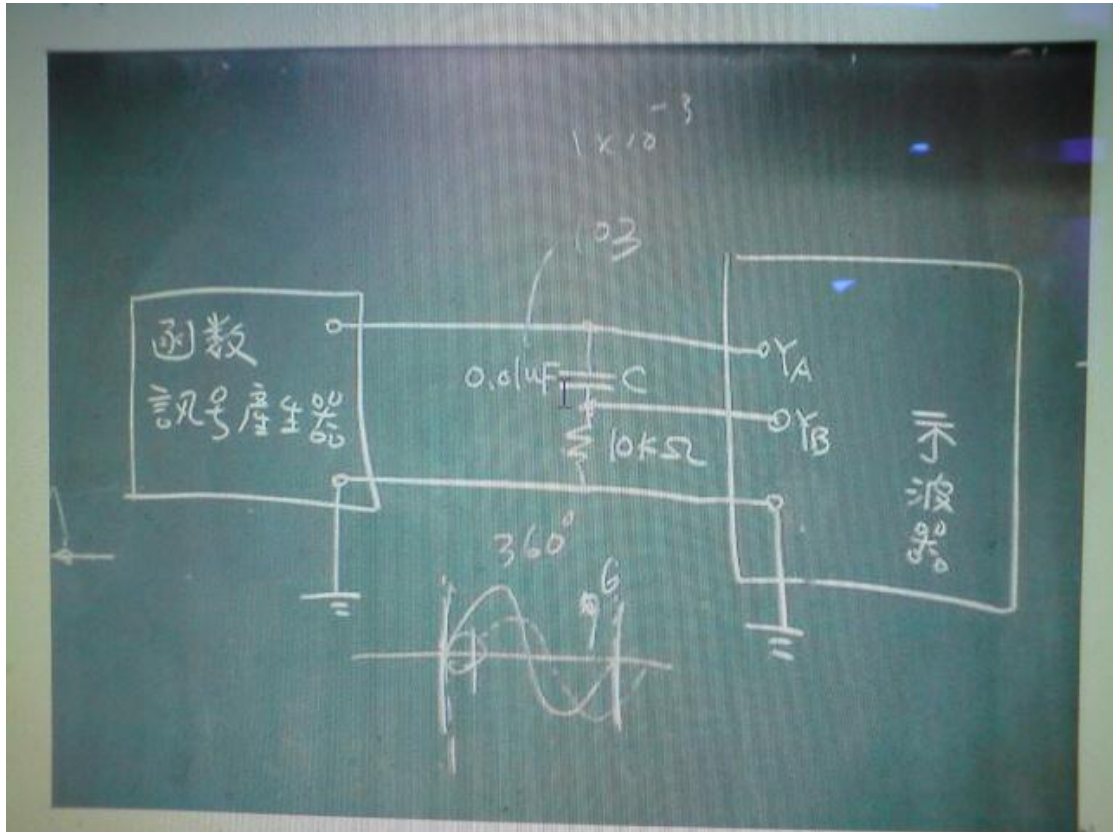


示波器實習



指導老師：張正源

組員：9921464028 盧信佐

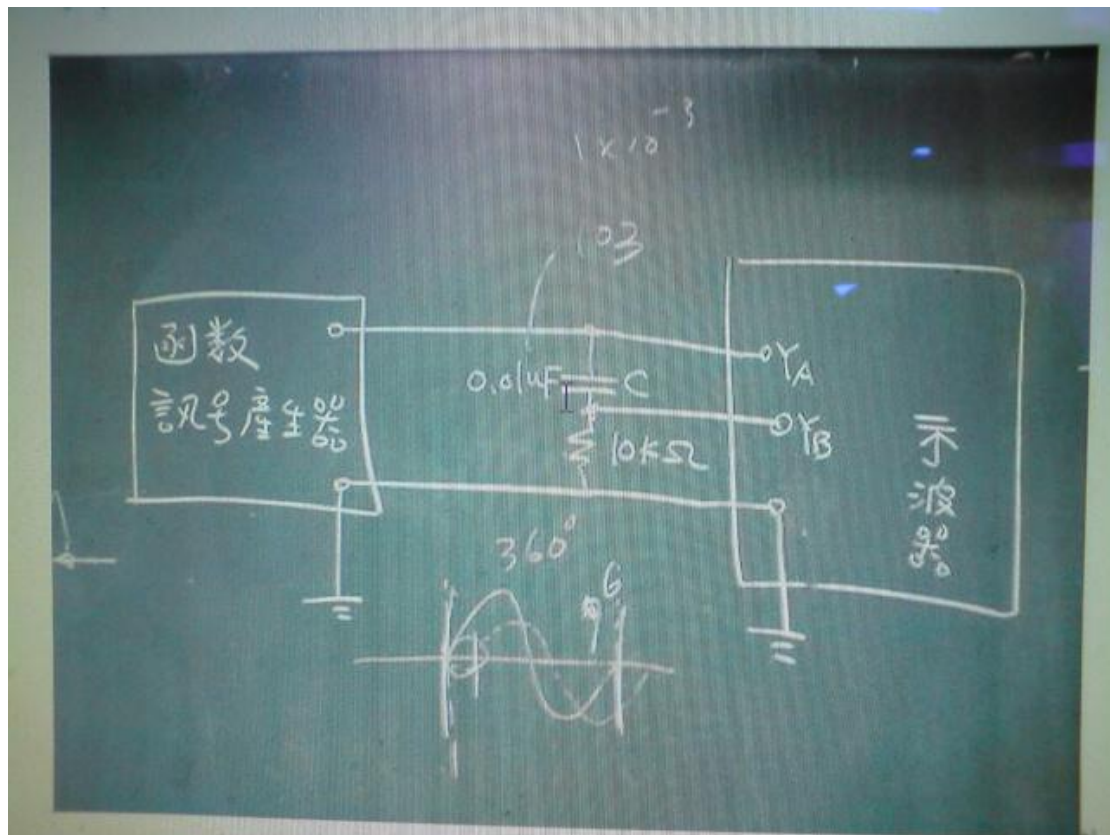
9921464026 謝在營

9921464042 邱凱隆

9921464049 林向洋

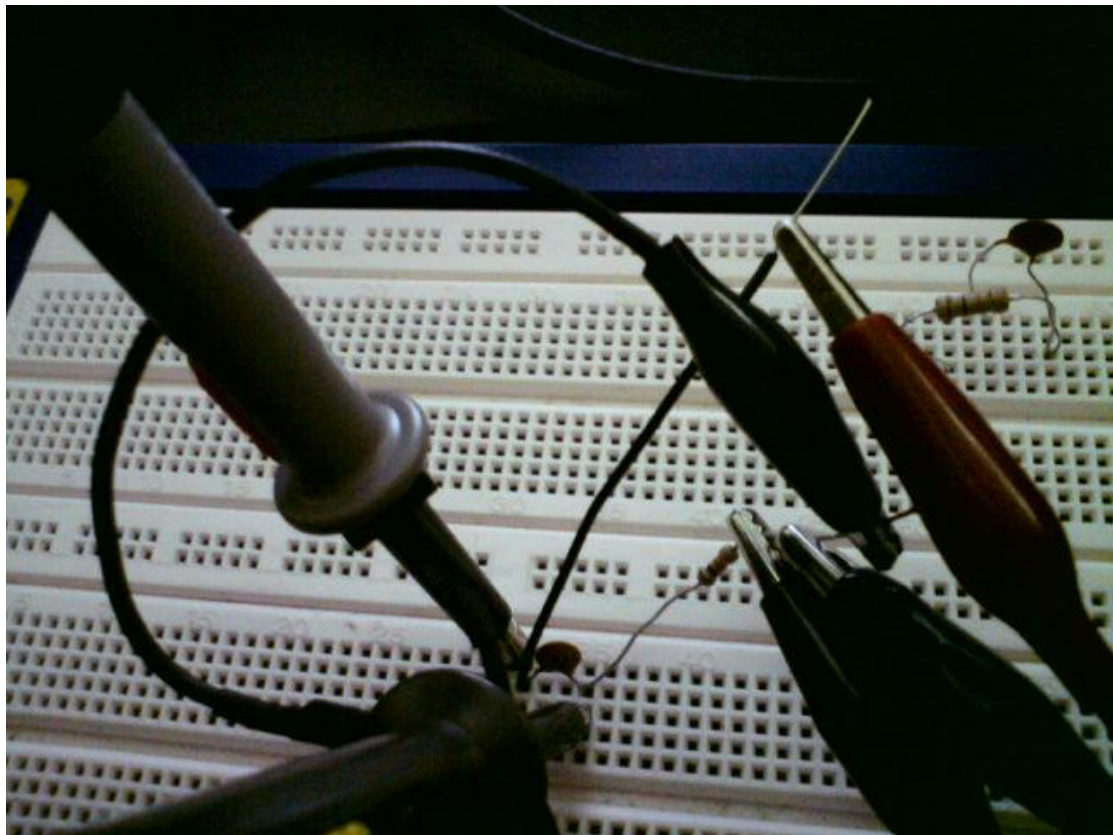
9921464043 曾暉峻

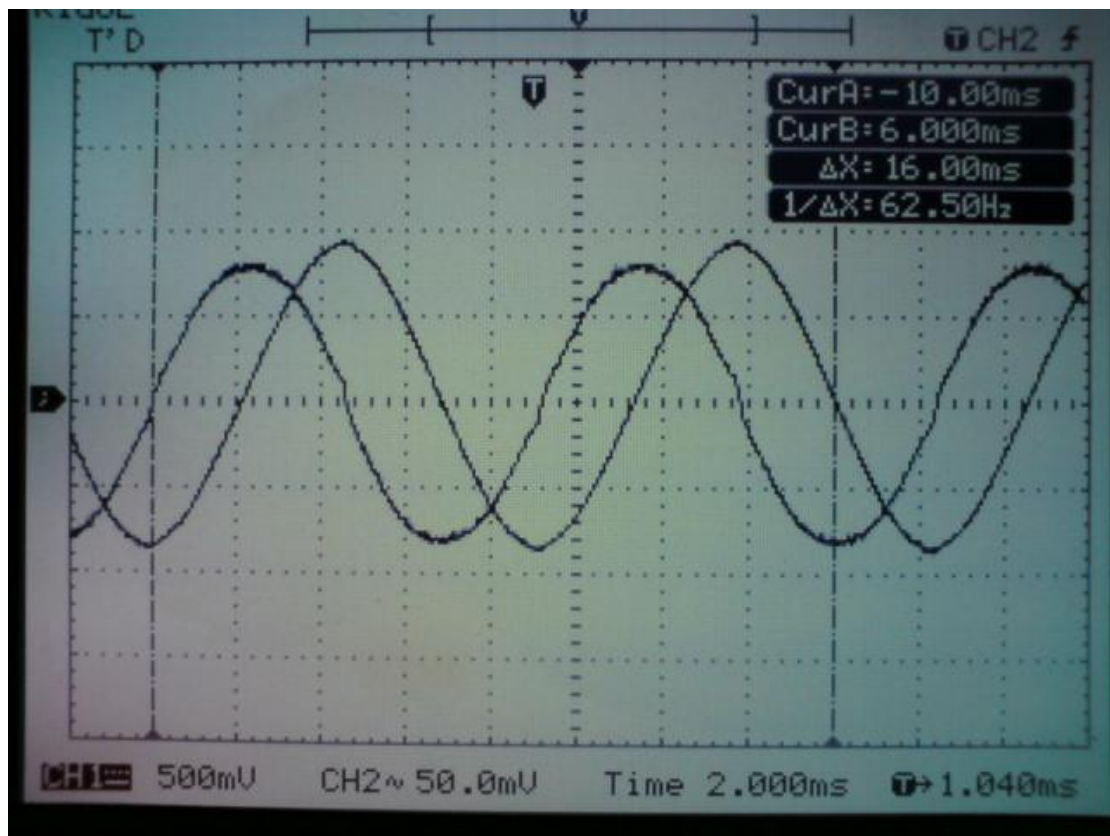
接線圖：



接電路過程：

準備好要使用的器材並把電容 103 跟電阻 10K 歐姆串聯後，把示波器的探測棒 CH1 和 CH2 效準好(按 AUTO)。在把訊號產生器的紅端接到電容 103 沒接東西的那端，黑色則接到電阻 10K 歐姆沒接東西的那端。然後再把效準好的探測棒 CH1 接到電容 103 有接訊號產生器的那端而 CH2 接到電容 103 和電阻 10K 電阻串聯的地方。用好後再按一次 AUTO 則波形就出來了。





向位差：

$$360/23=15.6$$

$$15.6*5=78$$

所以向位差為 78 度

心得：

經老師的講解後比較知道此電路和示波器的動作了。一開始照圖接好後但是波形出不出來，但經老師的指導後才知道麵包板各樣式不同所以導通的地方也不同，改變接法後波形出來了。