

電腦輔助電路設計

作業三

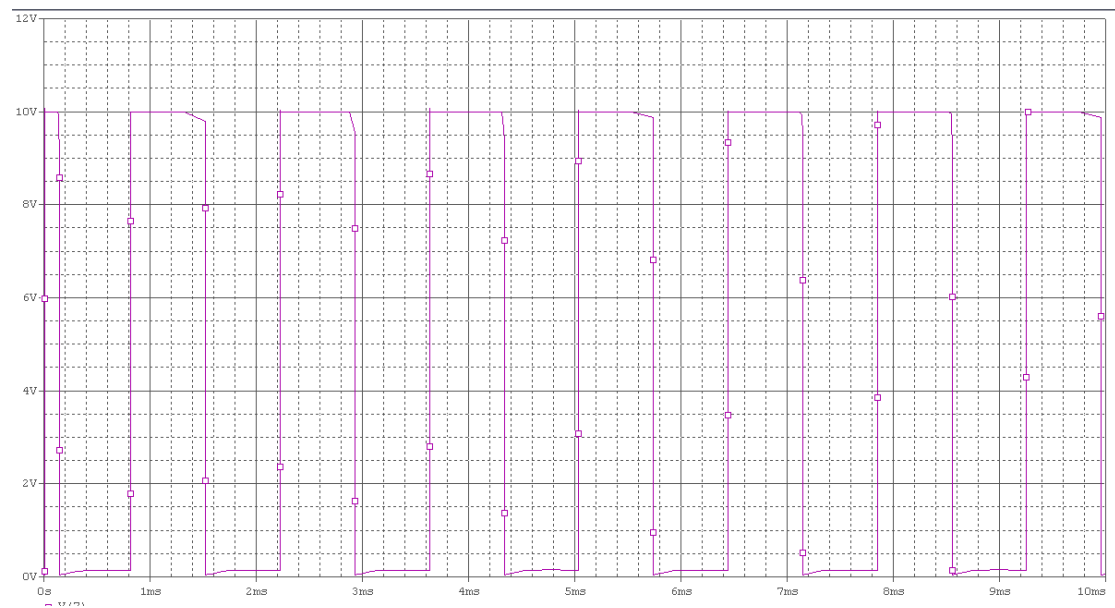
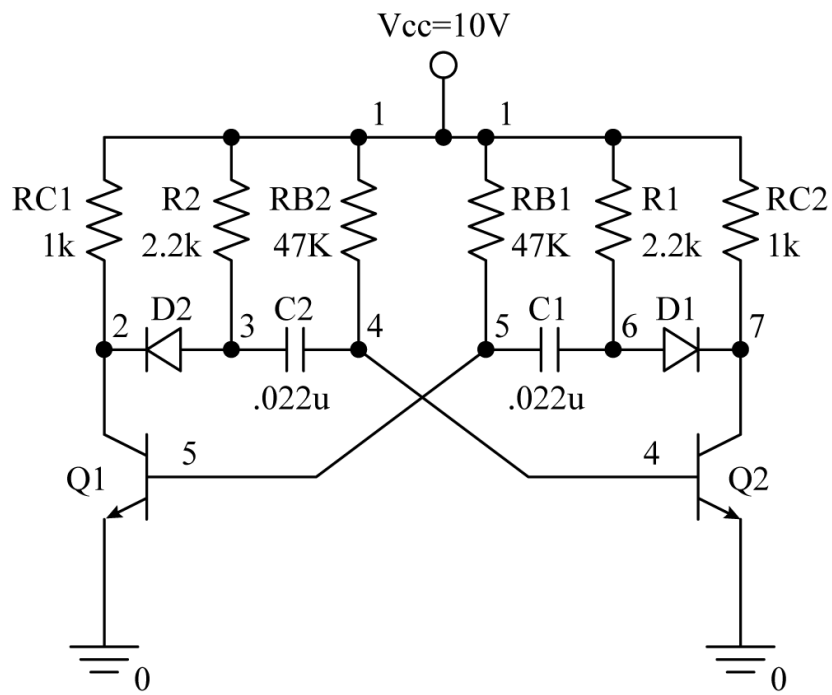
班級： 電 二 乙

姓名： 蔡承宏

學號：1 1 0 5 1 0 2 1 6

老師： 陳俊達

09:



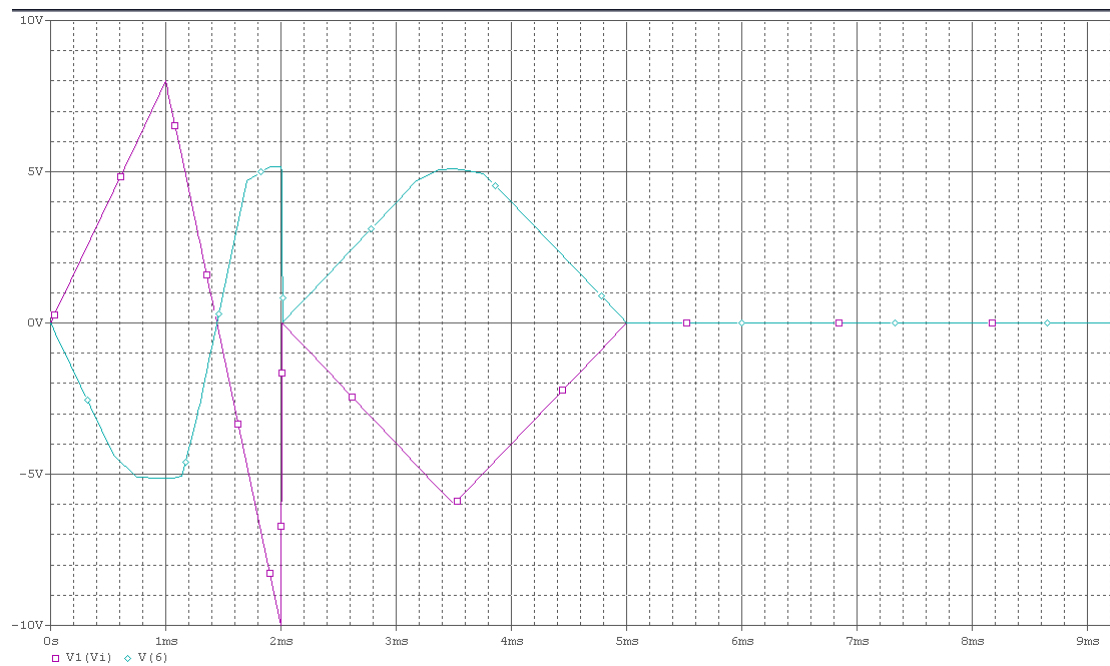
程式碼：

```

Vcc 1 0 10V
C1 5 6 .022u
C2 3 4 .022u
R1 1 6 2.2K
R2 1 3 2.2K
Rb1 1 5 47K
Rb2 1 4 47K
Rc1 1 2 1K
Rc2 1 7 1K
D1 6 7 Si
D2 3 2 Si
.model Si D(Is=2E-15)
Q1 2 5 0 BJT
Q2 7 4 0 BJT
.model BJT NPN(Bf=100
Cjc=1p)
.IC V(3)=0
.Tran .02m 10m
.Probe V(7)
.Options Nopage
.End

```

10 :



程式碼：

```
X1 0 2 3 4 6 uA741
.Lib
V+ 3 0 10v
V- 4 0 -10v
R1 1 2 680
Rf 2 6 680
D1 2 5 Zener
D2 6 5 Zener
.model Zener D(BV=4)
Vi 1 0 PWL(0 0 1m 8 2m -10
2.01m 0 3.5m -6 5m 0)
.Tran 0.01m 10m
.Probe
.Options Nopage
.End
```

