

**TRƯỜNG** :  
.....  
.....  
**KHOA** /  
**BAN**.....  
.....

---

Họ và tên Học viên  
.....  
MSSV :.....  
Nhóm: ..... Lớp :..... Ngày TN : ngày tháng năm

## **KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM MẠCH KÍCH THYRISTOR & TRIAC**

### **I. Điều khiển không đồng bộ SCR**

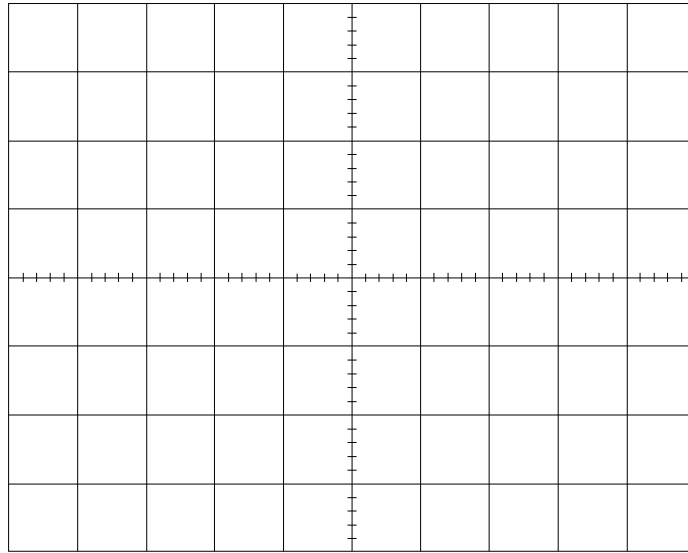
Nguồn điện áp xoay chiều :  $U =$  [V], tần số  $f =$  [Hz]

Nguồn điện áp một chiều :  $U =$  [V]

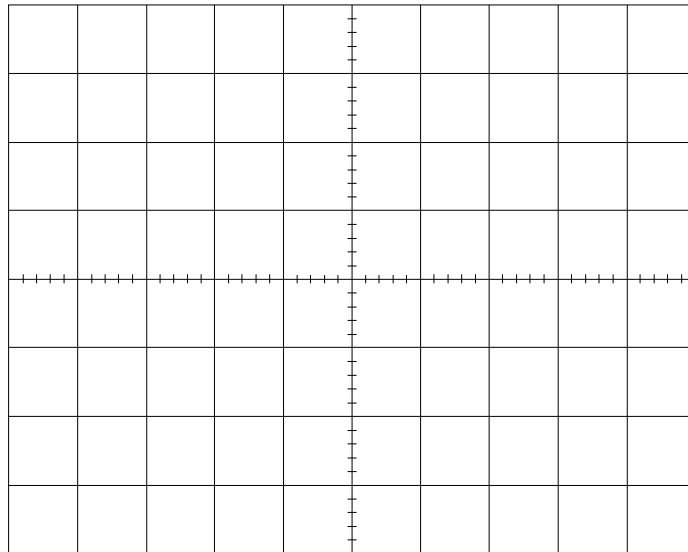
Dao động ký : Tần số :

1. Đồ thị hình 1.1.BC : Mạch kích SCR

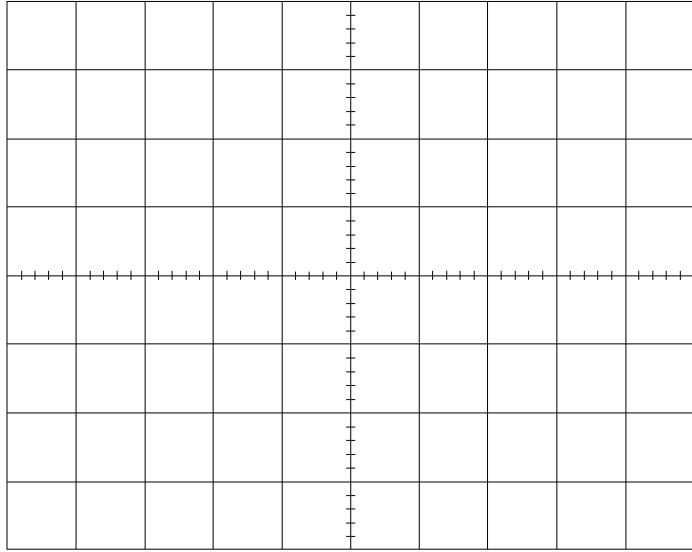
Tín hiệu ra máy phát 555. CH1-X .....V/Div Time Base  
.....ms/Div



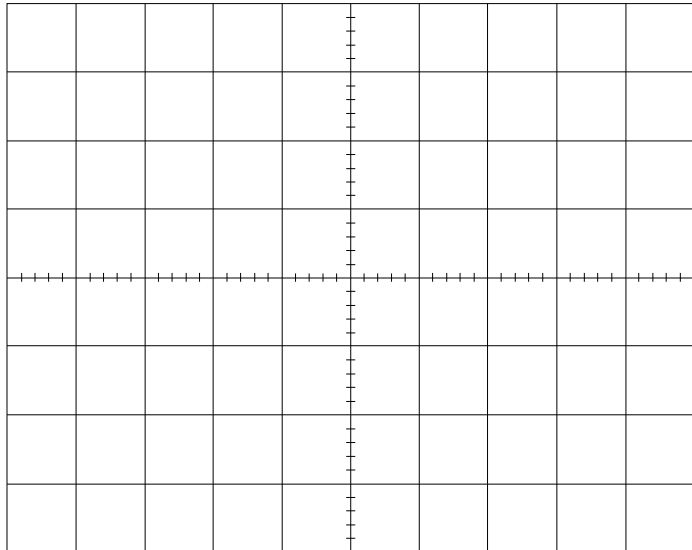
Tín hiệu tại TP2 CH1-X .....V/Div Time Base .....ms/Div



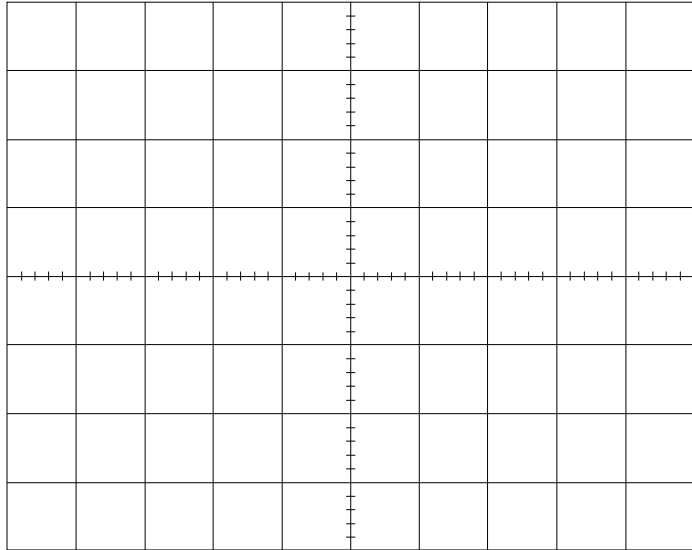
Tín hiệu trên tải trở (đèn) , nguồn DC, CH1-X .....V/Div Time Base  
.....ms/Div



2. Đồ thị hình1.2.BC : Tín hiệu trên tải R, nguồn AC. CH1-X .....V/Div TB  
 .....ms/Div



3. Đồ thị hình1.3.BC : Tín hiệu trên tải L, nguồn AC. CH1-X .....V/Div TB  
 .....ms/Div



**II. Điều khiển không đồng bộ Triac**

Nguồn điện áp xoay chiều : U = [V], tần số f = [Hz]

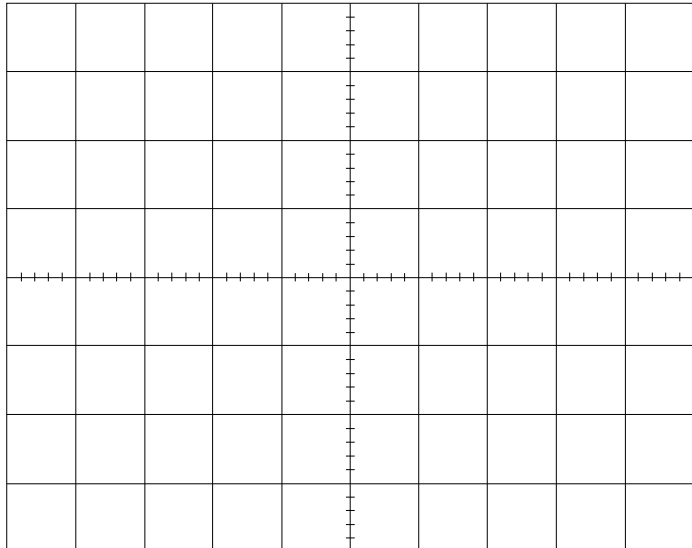
Nguồn điện áp xoay chiều : U = [V], tần số f = [Hz]

Nguồn điện áp một chiều : U = [V]

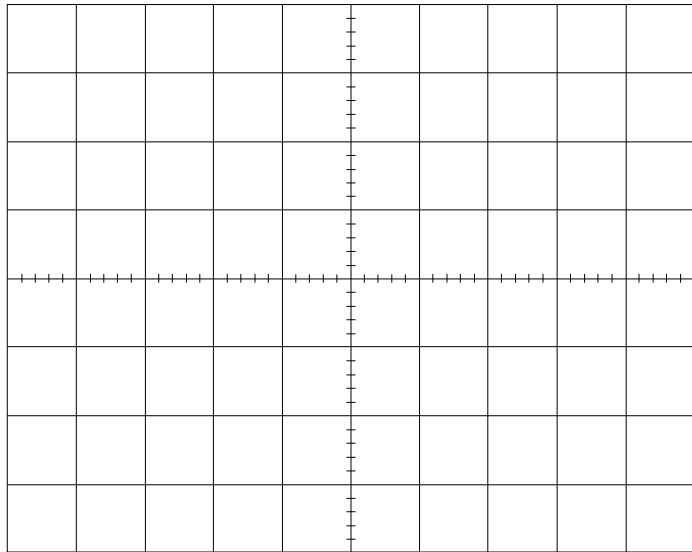
Dao động ký : Tần số :

1. Đồ thị hình 1.4.BC : Mạch kích Triac

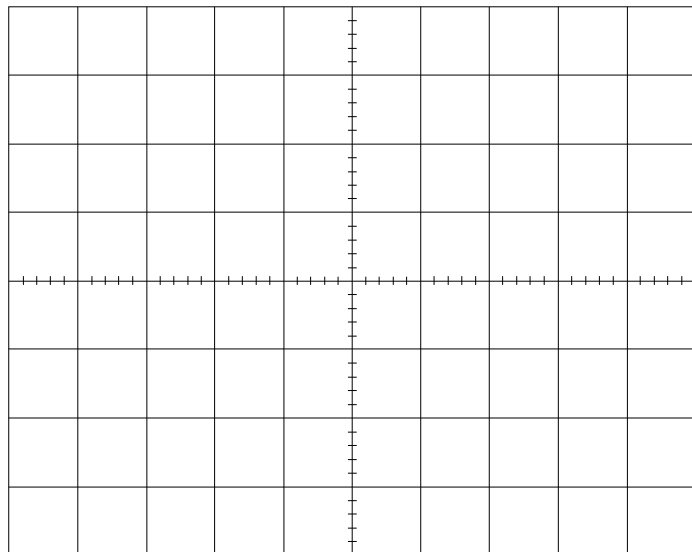
Tín hiệu ra máy phát 555. CH1-X .....V/Div Time Base .....ms/Div



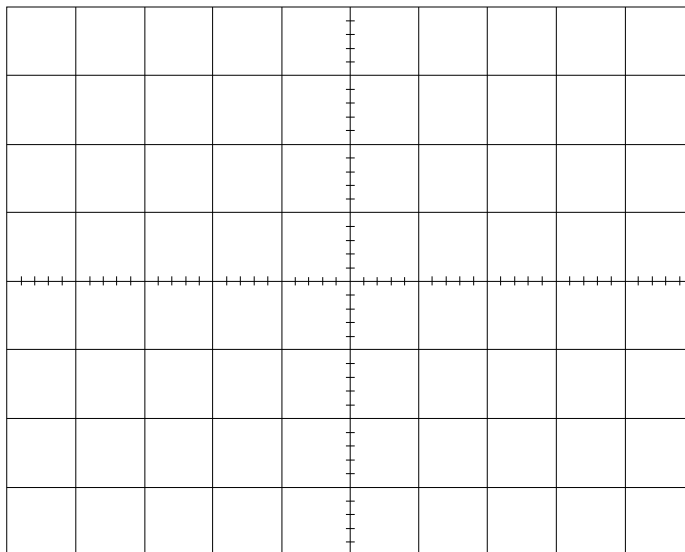
Tín hiệu tại TP2 CH1-X .....V/Div Time Base .....ms/Div



Tín hiệu trên tải R (đèn) với nguồn DC CH1-X .....V/Div Time Base .....ms/Div



2. Đồ thị hình 1.5. BC Tín hiệu trên tải R (đèn) với nguồn AC, CH1-X .....V/Div  
Time Base .....ms/Div



3. Đồ thị hình 1.6. BC Tín hiệu trên tải cảm với nguồn AC, CH1-X .....V/Div  
Time Base .....ms/Div

