

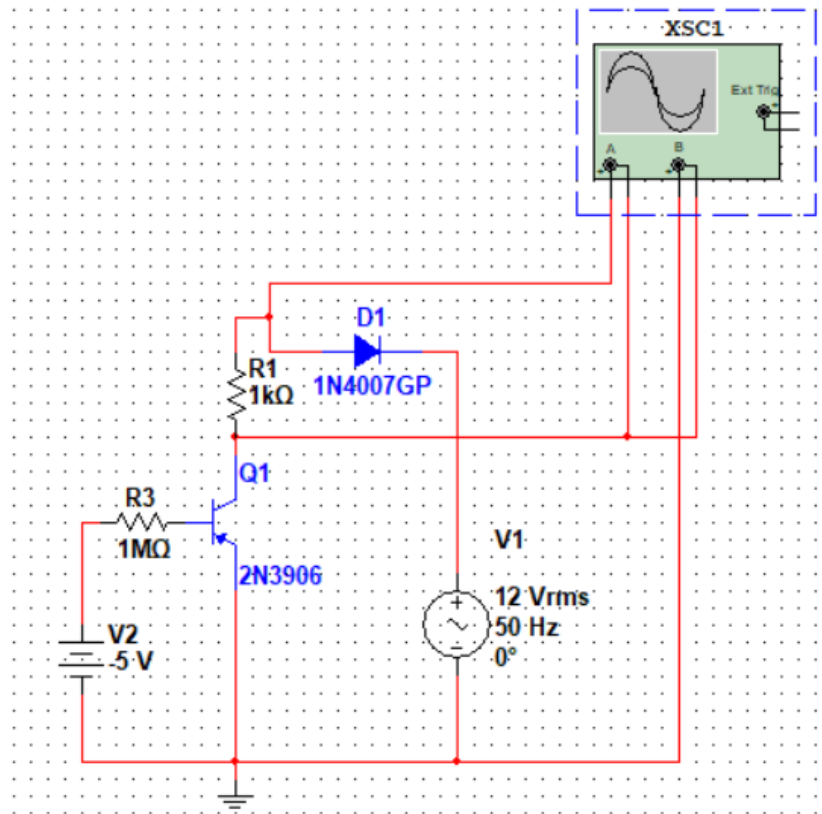
## **Báo Cáo: Khảo Sát đặc tuyến BJT B562**

<b>Nhóm</b>	<b>03</b>
<b>Họ và Tên 1</b>	<b>Nguyễn Duy Huân - 2390703</b>
<b>Họ và Tên 2</b>	<b>Đặng Đình Gia Bảo - 2390701</b>
<b>Họ và Tên 3</b>	<b>Lê Trung Tín - 2390707</b>

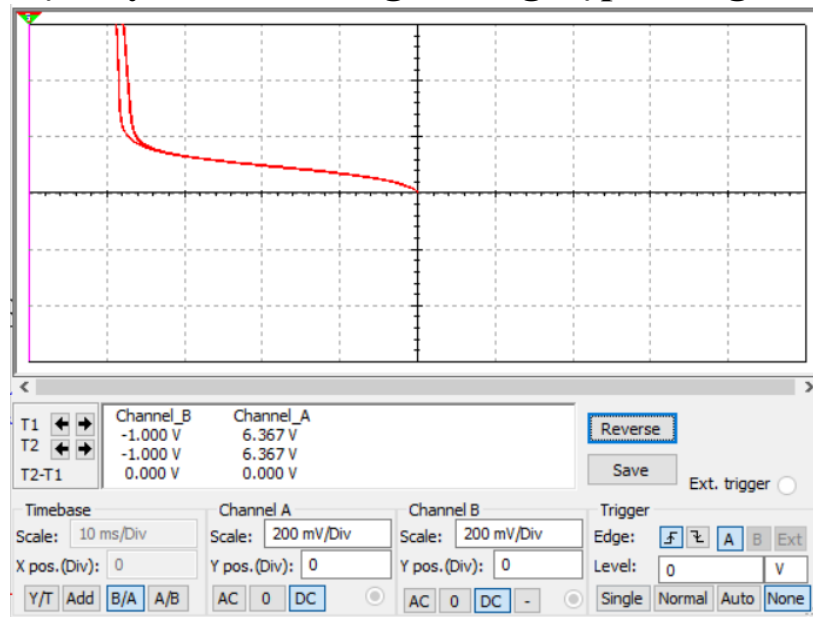
### **Mục Lục**

Báo Cáo: Khảo Sát đặc tuyến BJT B562 .....	1
1. Sơ đồ mạch không có tụ .....	2
2. Khảo sát đặc tuyến B562 trong trường hợp không có tụ .....	3
3. Khảo sát các thông số .....	4
4. Sơ đồ mạch khuếch đại tín hiệu dùng B562.....	5
5. Khảo sát Vin và Vout với trường không có tụ.....	6
6. Khảo sát thông số đo .....	8
7. Đáp ứng tần số.....	9
8. Sơ đồ mạch trường hợp có tụ 10uF .....	10
9. Khảo sát Vin và Vout với trường hợp có tụ 10uF.....	11
10. Khảo sát thông số đo .....	13
11. Khảo sát đáp ứng tần số .....	14
12. Sơ đồ mạch phân cực hồi tiếp dùng B562.....	15
13. Khảo sát giá trị thực nghiệm .....	16

## 1. Sơ đồ mạch không có tụ



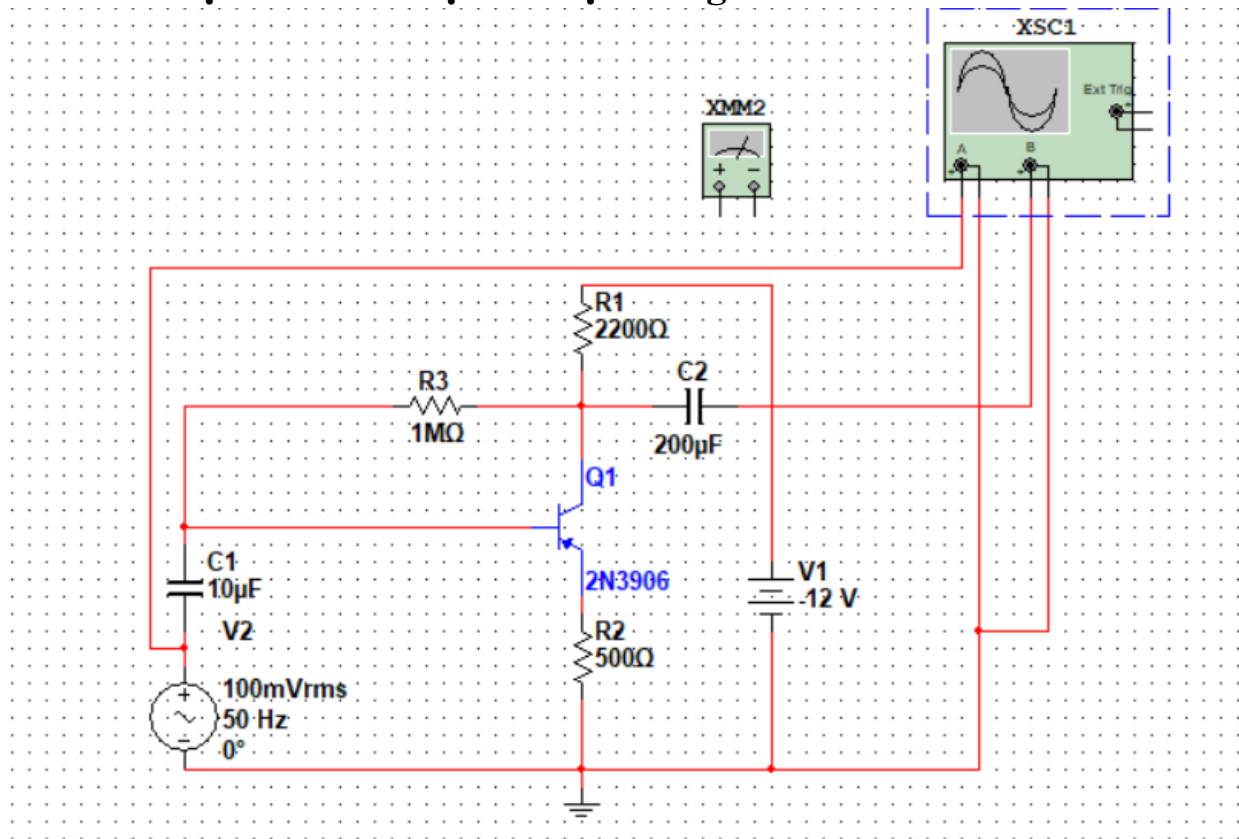
## 2. Khảo sát đặc tuyến B562 trong trường hợp không có tụ



### 3. Khảo sát các thông số

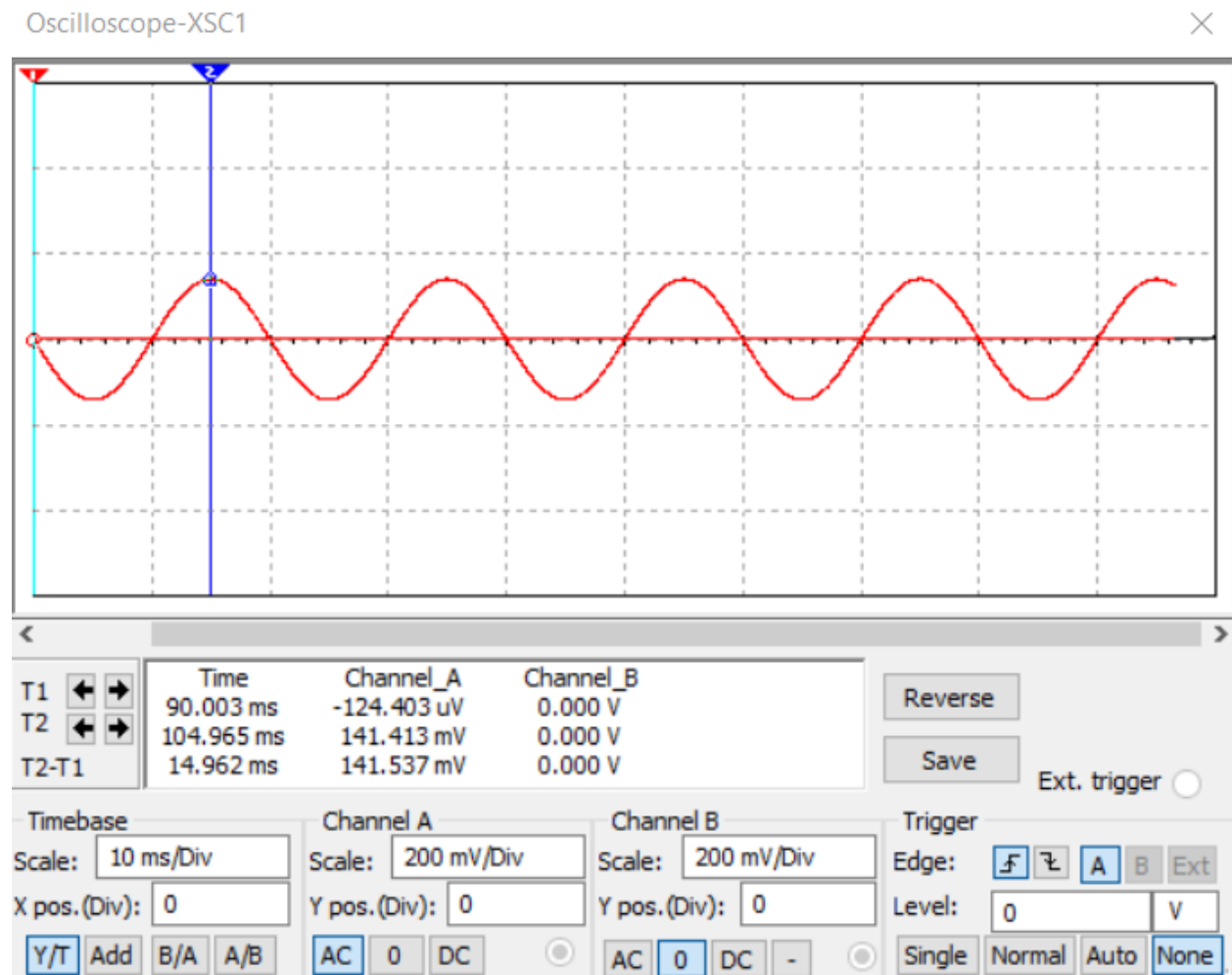
STT	Trường hợp	I <sub>b</sub>	I <sub>c</sub>	beta
1	V <sub>2</sub> = -5V	-4.387uA	-560 uA	130
2	V <sub>2</sub> = -8V	-7.3 uA	-903 uA	123.69

#### 4. Sơ đồ mạch khuếch đại tín hiệu dùng B562

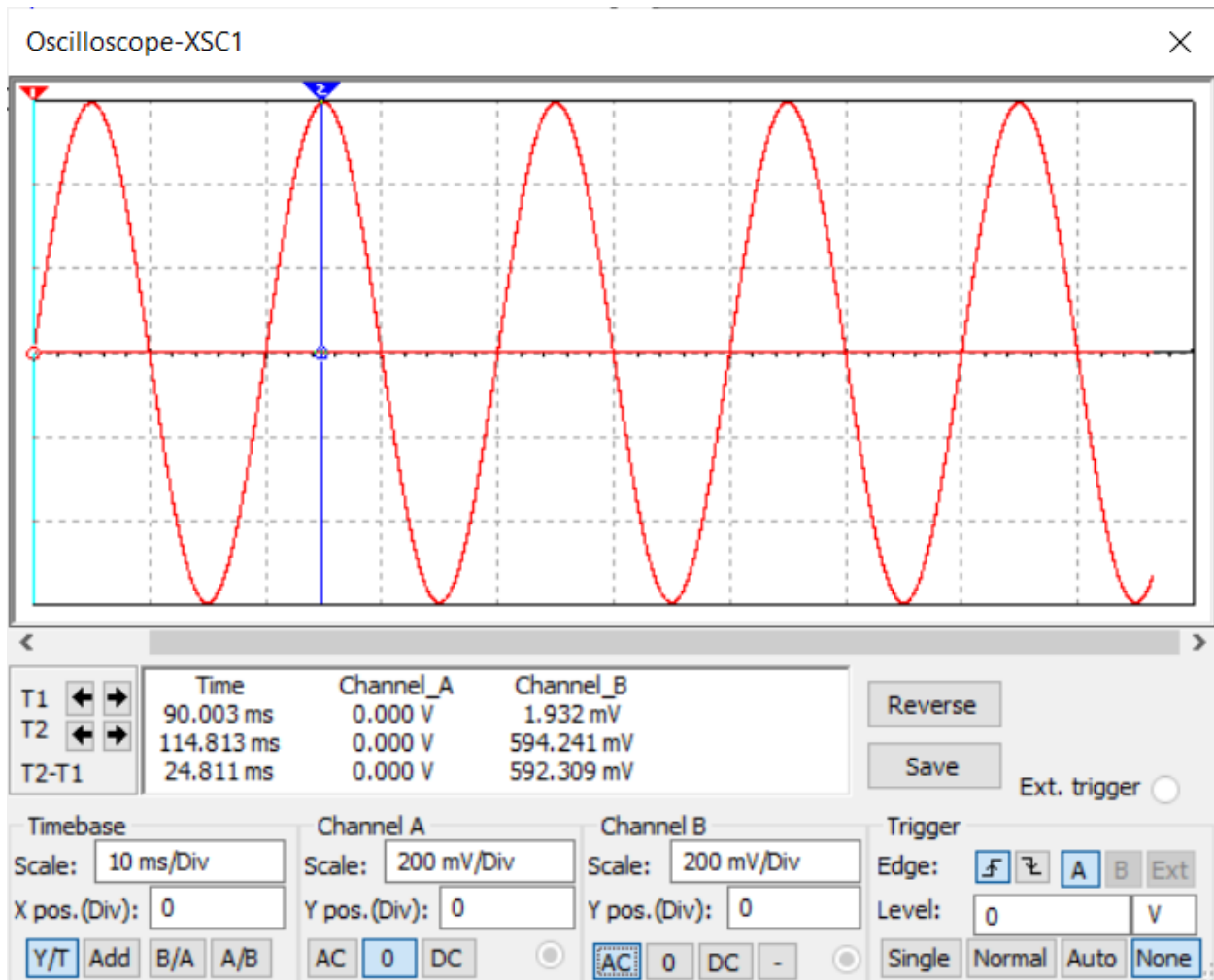


## 5. Khảo sát Vin và Vout với trường không có tụ

- Điện áp đầu vào Vin



- Điện áp đầu ra Vout



## 6. Khảo sát thông số đo

	Av	Flow	Fhigh
Giá trị tính toán	4.4	-	-
Giá trị đo	4.2	500mHz	28Mhz
Sai số	0.2	-	-