

1. Identifier chaque section du circuit à l'aide d'encadrés.

(Charge – Puissance – Oscillateur – Traitement de signal)

2. Identifier l'élément actif de l'oscillateur.

3. Quelle composante permet de modifier la fréquence de l'oscillateur?

4. Selon le manuel NTE quelle est la valeur maximale du facteur intrinsèque de Q1?

5. Selon le manuel NTE quelle est la tension inter-base de Q1?

6. Selon le manuel NTE quelle est le format du boîtier de Q1?

7. Quelle est la composante active qui permet le blocage du thyristor principal en permettant d'appliquer une tension inverse obtenue par la capacité C1?

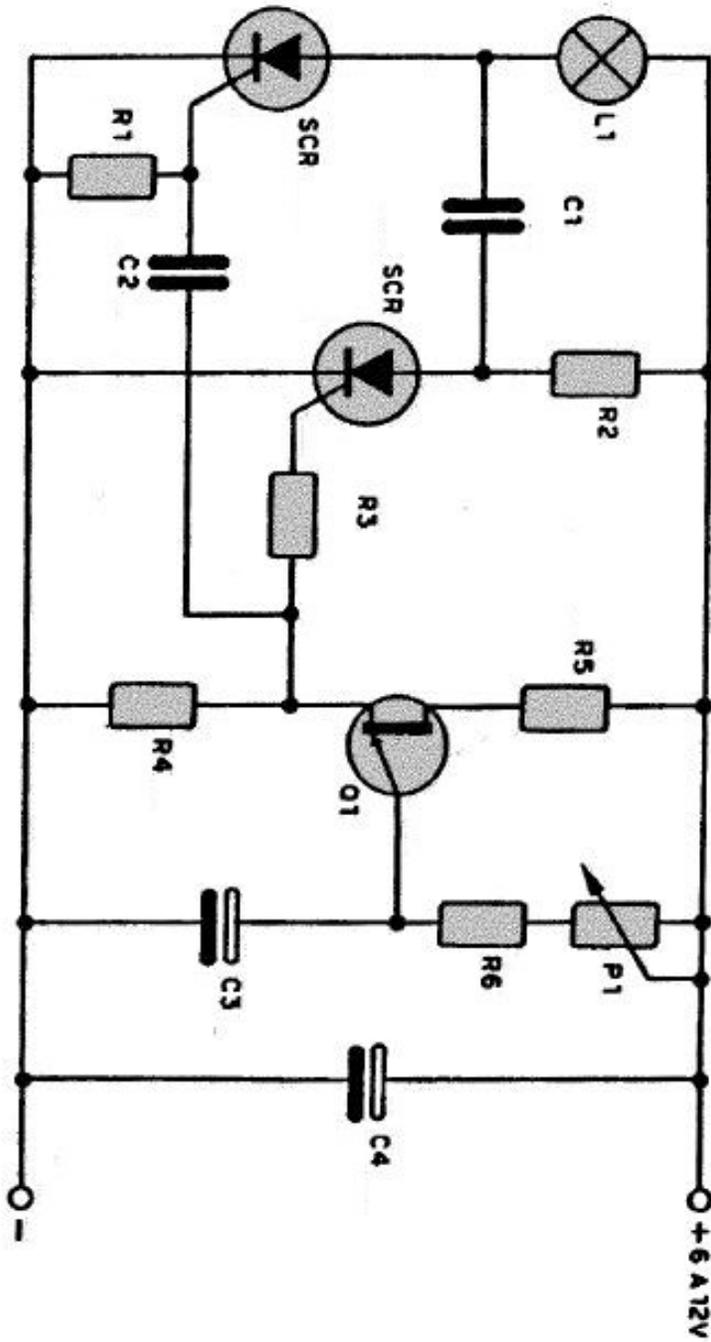
8. Selon le manuel NTE, dessiner le boîtier du SCR et identifier les broches.

9. Selon le manuel NTE, quel est le paramètre V_{drm} du SCR?

10. Selon le manuel NTE, quel est le paramètre I_t du SCR?

11. Selon le manuel NTE, quel est le paramètre I_{gt} du SCR?

12. Selon le manuel NTE quelle est le format du boîtier du SCR?



SCR	TIC106	R1	1K	P1	100K
Q1	2N2646	R2	8K2		
C1	2.2uF	R3	47R		
C2	100nF	R4	100R		
C3	10uf	R5	220R		
C4	100nF	R6	10K		