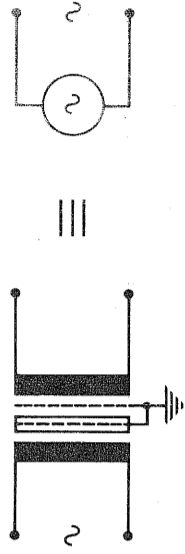
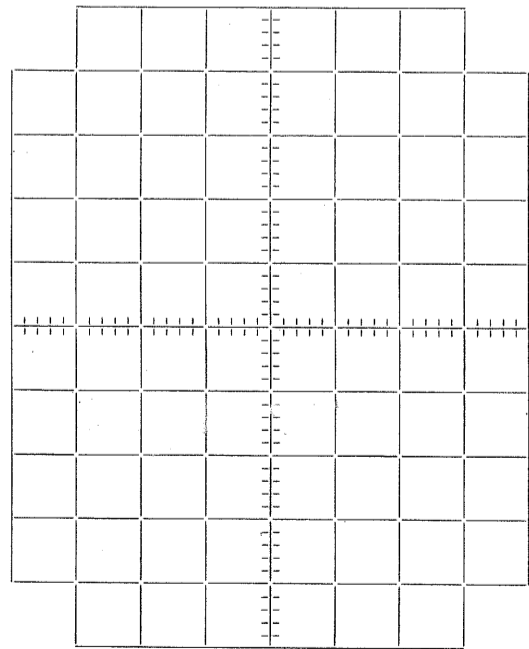


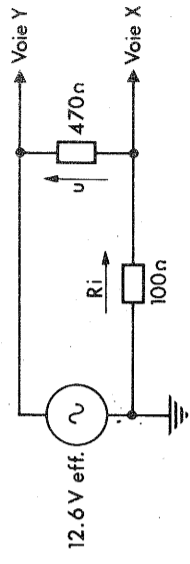
APPLICATIONS

Pour les relevés des différentes courbes, utiliser une source alternative à sortie flottante comme indiqué ci-après.

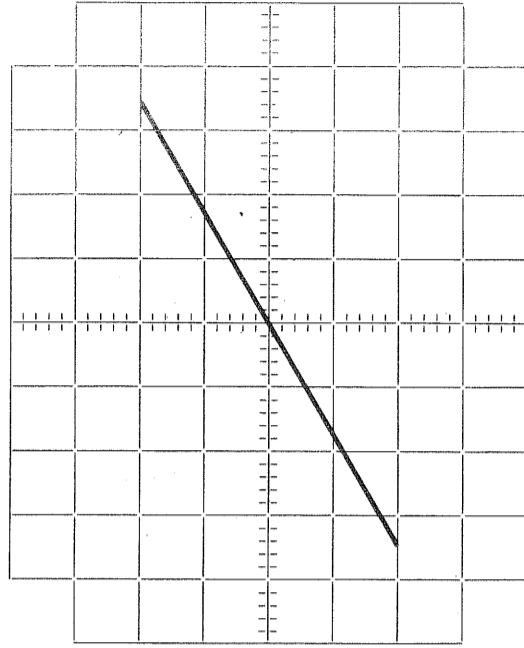
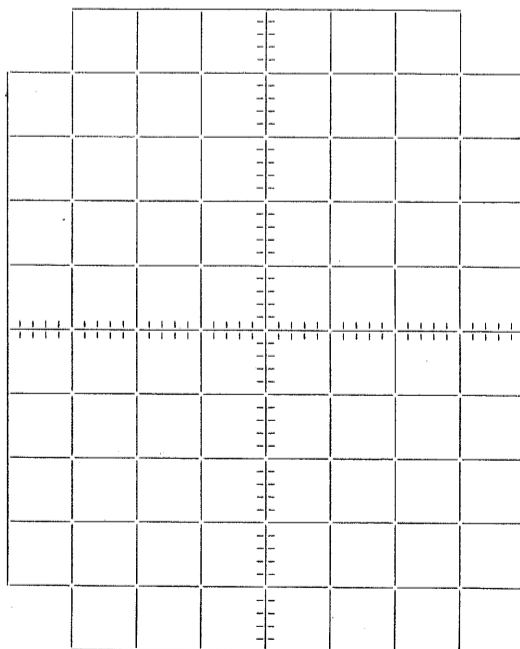


Caractéristiques  $u = f(i)$  d'une résistance

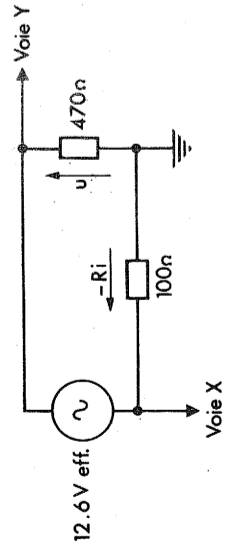
1° Réaliser le circuit suivant.



- Oscilloscope en mode X Y.
  - Brancher l'entrée A ~ voie X, atténuateur sur 1 V/cm.
  - Brancher l'entrée B ~ voie Y, atténuateur sur 10 V/cm.
- En X, on lit  $R_i$  (proportionnel à  $i$ )  
 En Y, on lit  $u + R_i$

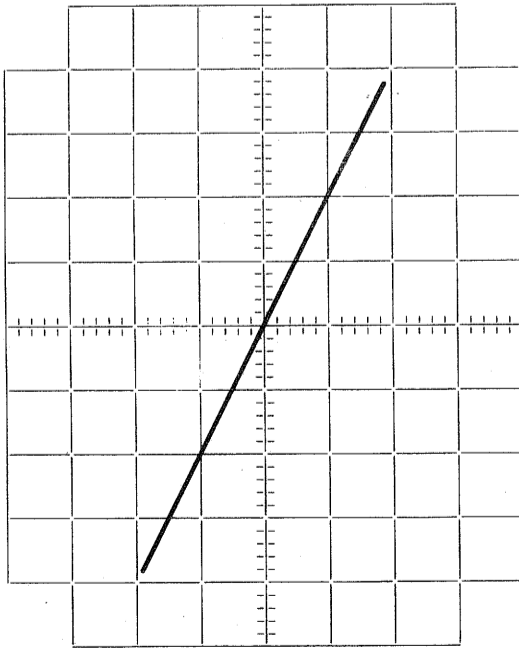


2° Réaliser le montage suivant.



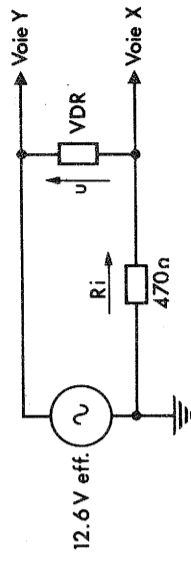
- Oscilloscope en mode X Y.
- Brancher l'entrée A ~ voie X, atténuateur sur 500 mV/cm.
- Brancher l'entrée B ~ voie Y, atténuateur sur 10 V/cm.

En X, on lit  $-R_i$ .  
En Y, on lit  $u$ .



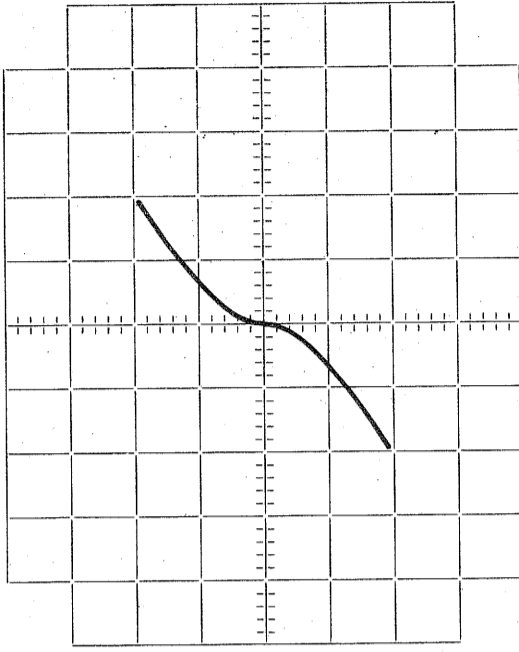
Caractéristique  $u = f(i)$  d'une V.D.R.

Réaliser le montage suivant.



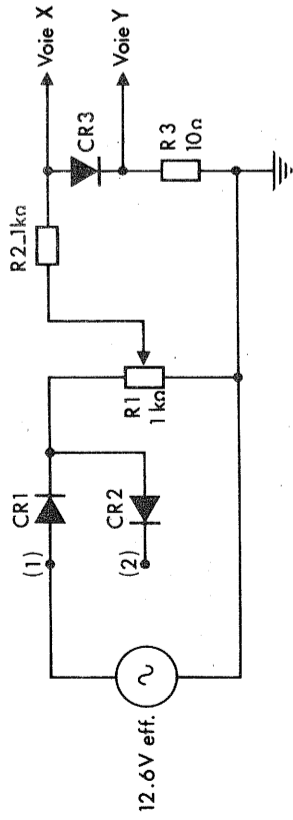
- Oscilloscope en mode X Y.
- Brancher l'entrée A ~ voie X, atténuateur 2 V/cm.
- Brancher l'entrée B ~ voie Y, atténuateur 10 V/cm.

En X, on lit  $R_i$ .  
En Y, on lit  $u + R_i$



## Caractéristique des diodes

### 1° Caractéristique directe. Brancher le 12,6 V efficace en 1.



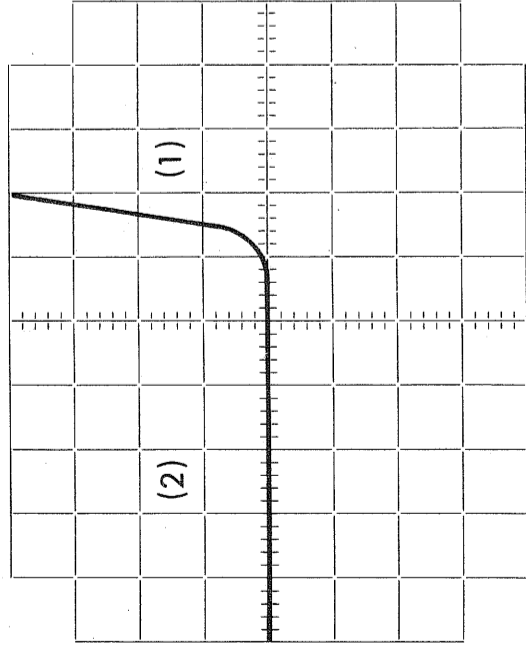
- Oscillographe en X Y.
  - Brancher l'entrée A  $\sim$  voie X, atténuateur 500 mV/cm.
  - Brancher l'entrée B  $\sim$  voie Y, atténuateur 50 mV/cm.
- On obtient la courbe du cadran 1.

Nota : Le potentiomètre R1 permet de régler l'amplitude de la partie montante de la courbe.

### 2° Caractéristique inverse - Cadran (2)

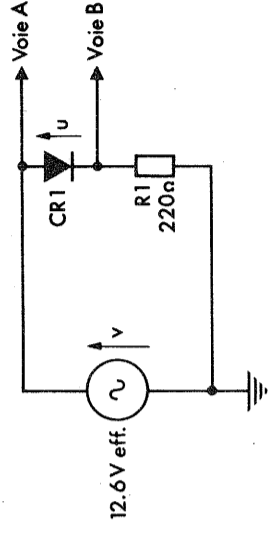
- Remplacer R3 par une résistance de 1 k $\Omega$ .
- Brancher le 12,6 V efficace à la borne 2.
- Atténuateur de la voie X sur 5 V/cm.
- Atténuateur de la voie Y sur 50 mV/cm

Nota : Le potentiomètre R1 permet de régler l'amplitude de la droite horizontale.



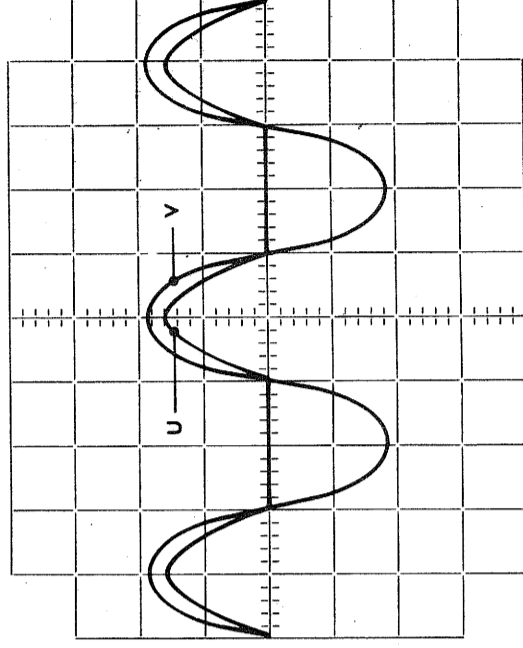
## Redressement

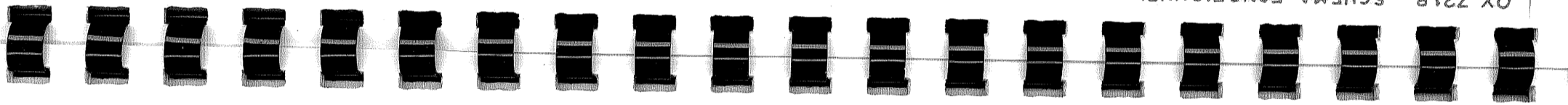
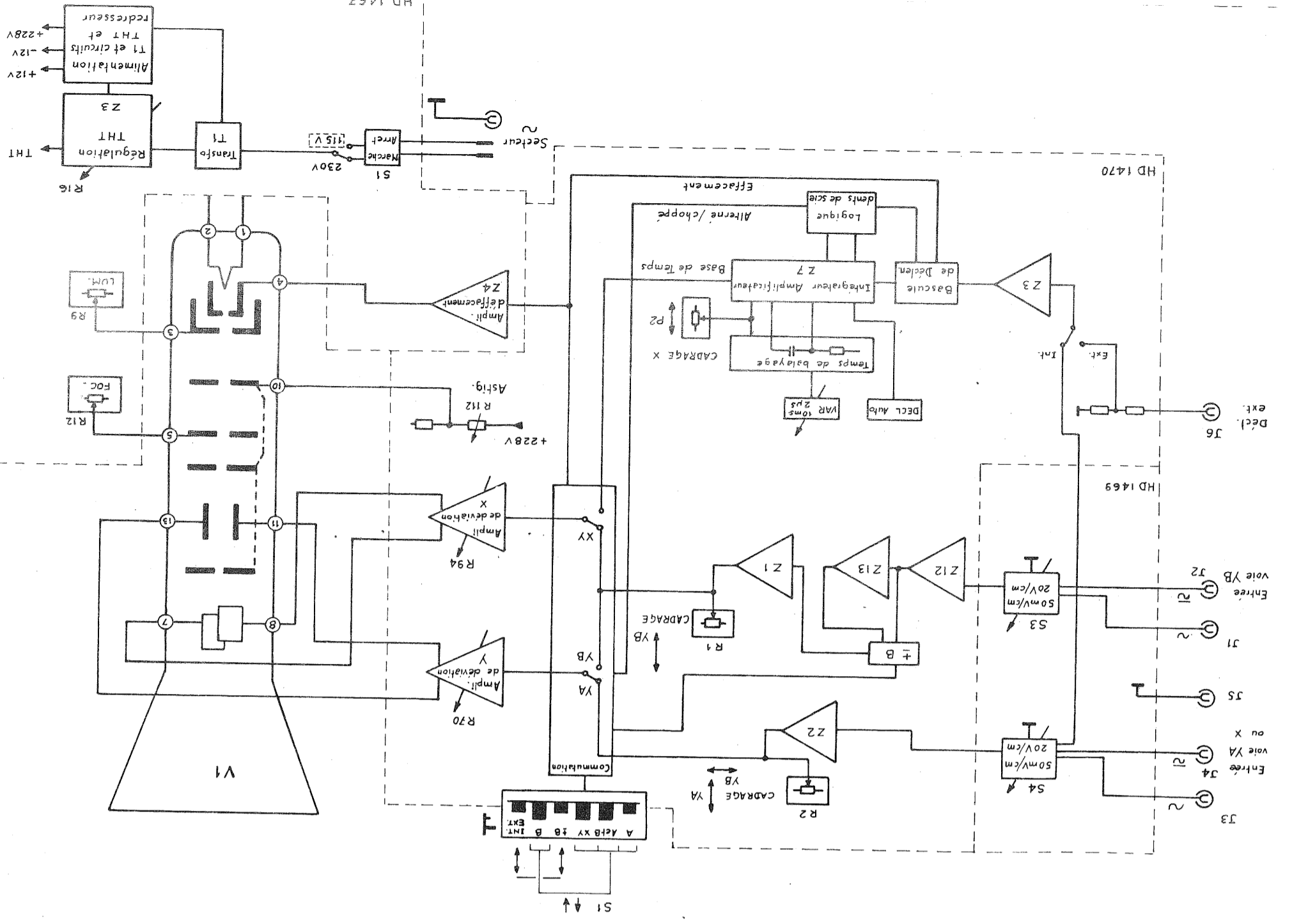
### Réaliser le montage suivant :

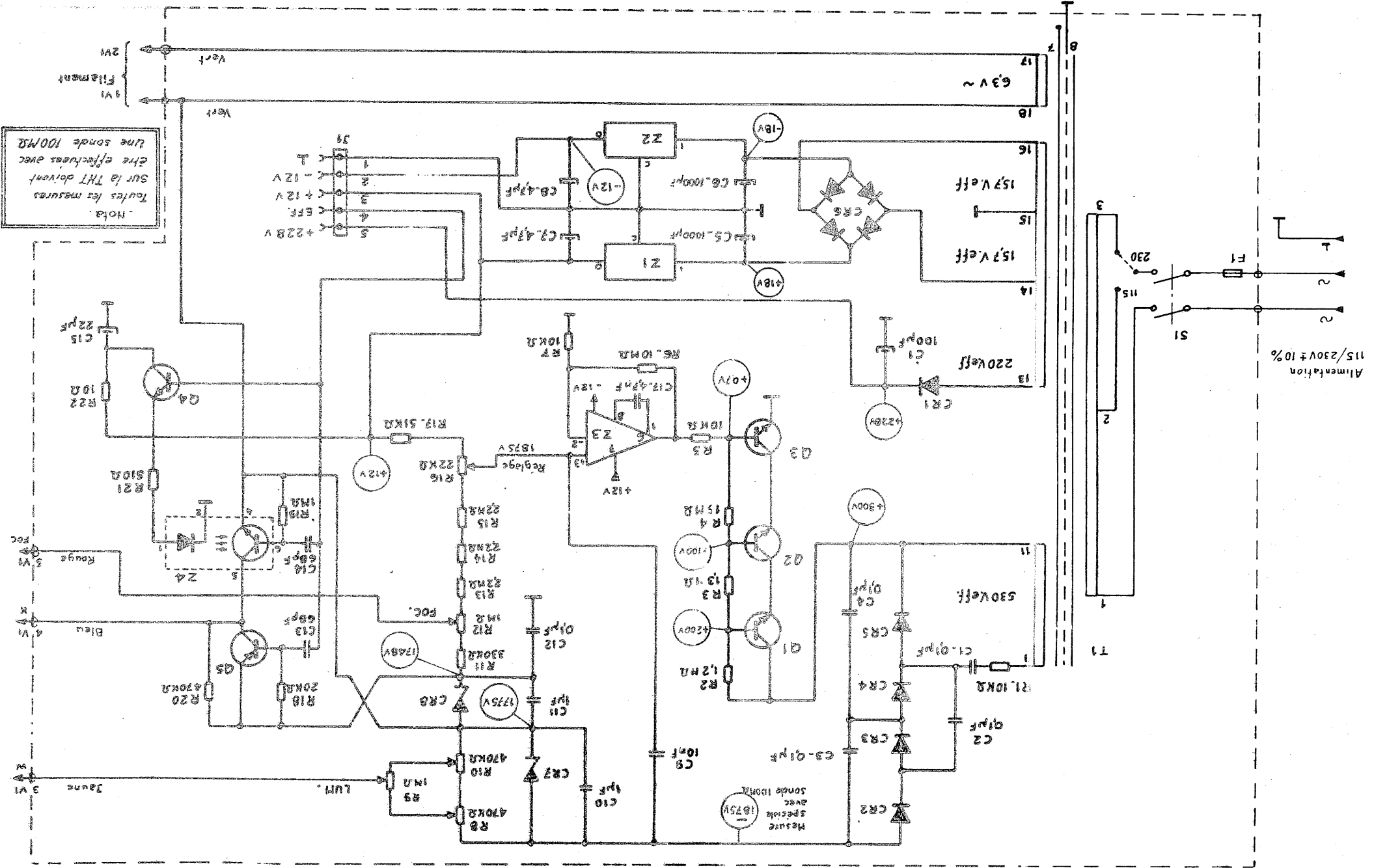


- Utiliser l'oscillographe en mode A et B.
- Brancher en A  $\sim$  Voie A
- Brancher en B  $\sim$  Voie B
- Atténuateur de la voie A sur 10 V/cm.
- Atténuateur de la voie B sur 10 V/cm.

La voie A représente le signal d'amplitude v  
La voie B représente le signal redressé u.





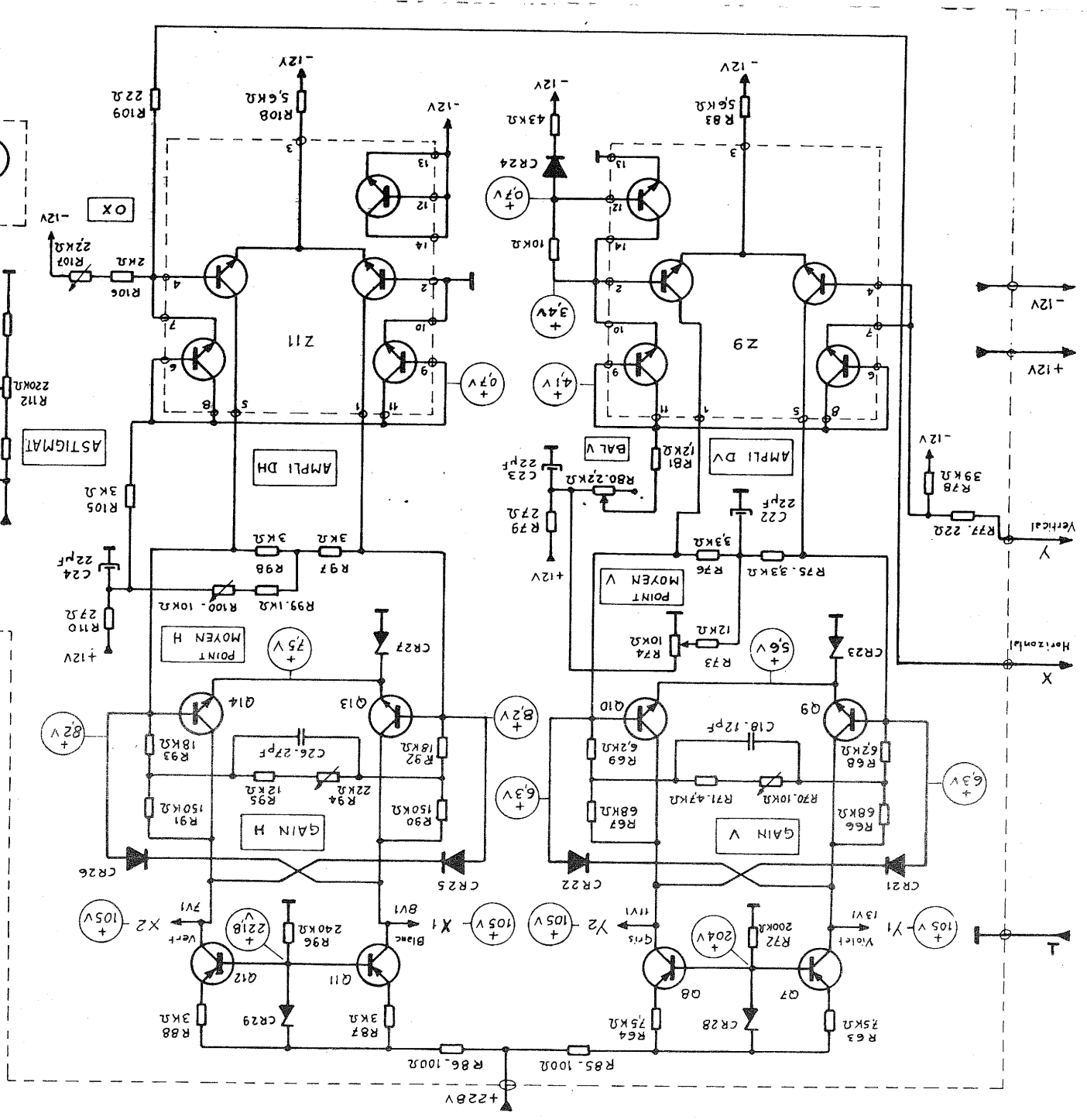
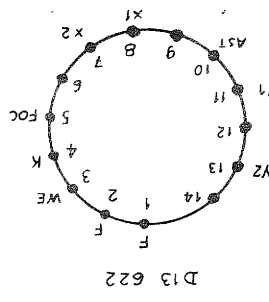
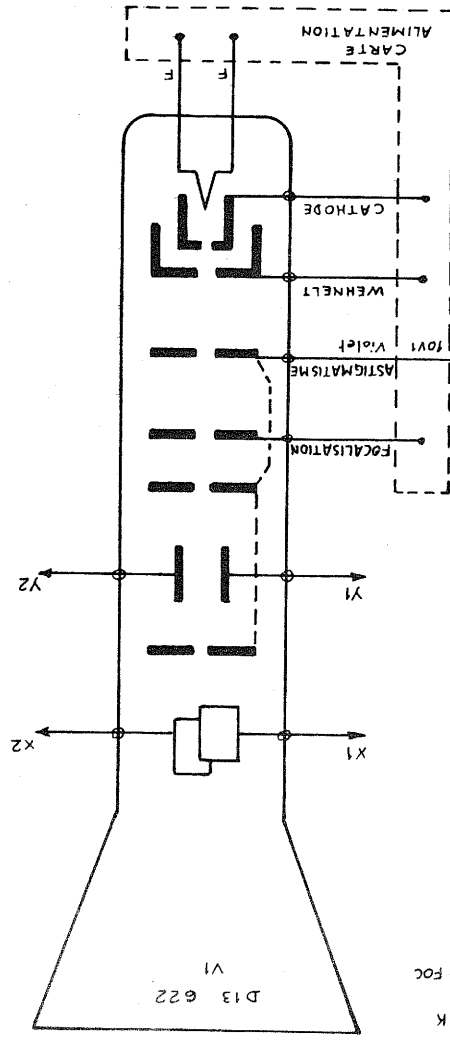


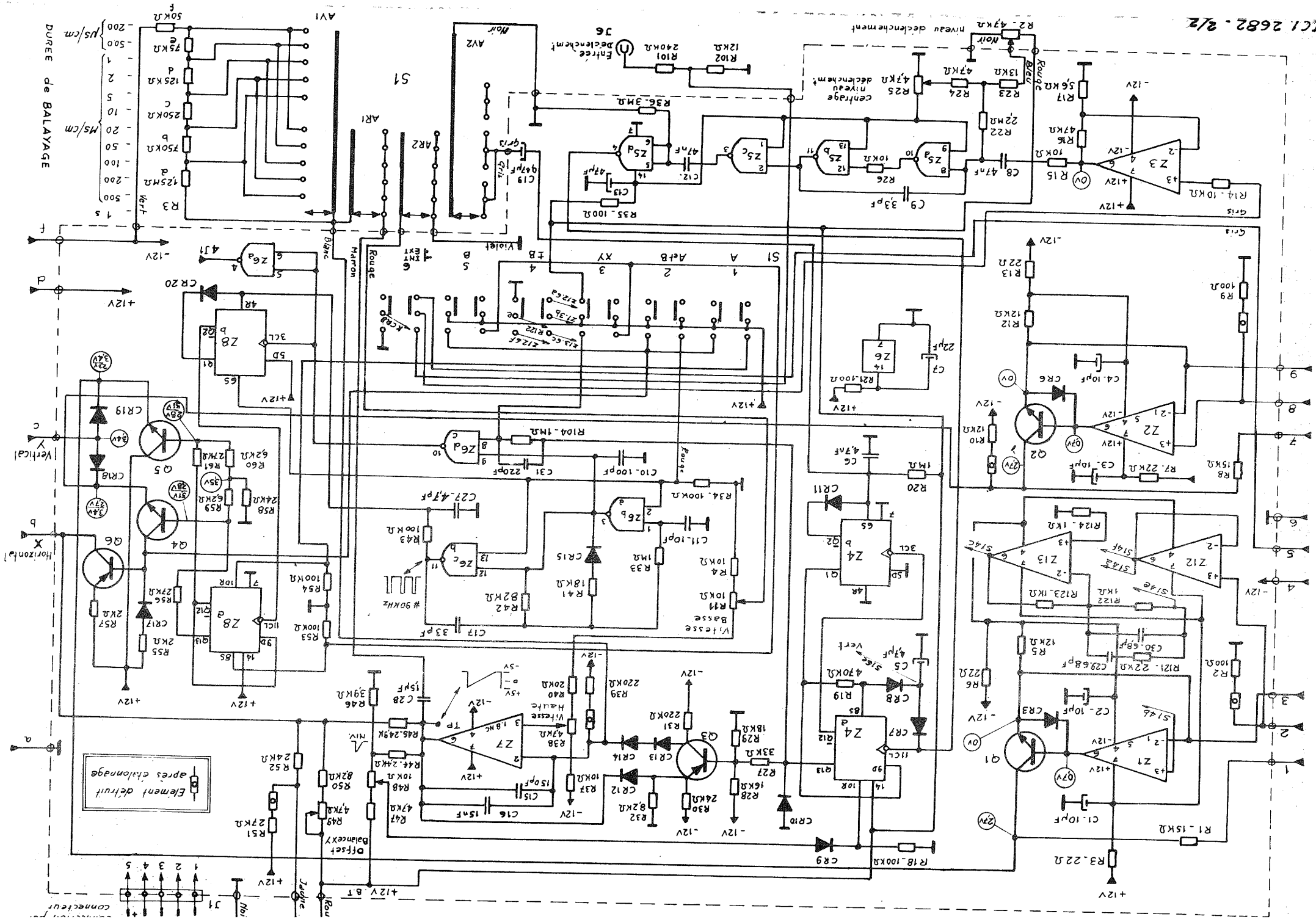
Nota.  
Toutes les mesures  
sur la THT doivent  
être effectuées avec  
une sonde 100MΩ

- 1 -12V
- 2 +12V
- 3 EFF.
- 4 +228V
- 5

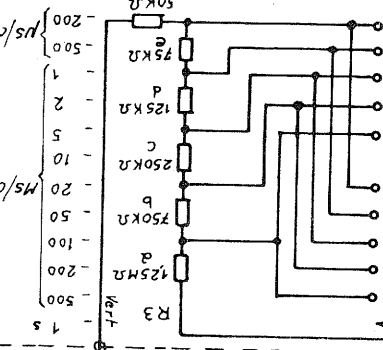
Vert 2V  
Vert 1V  
Filament

Alimentation  
115/230V ± 10%

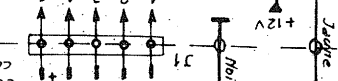


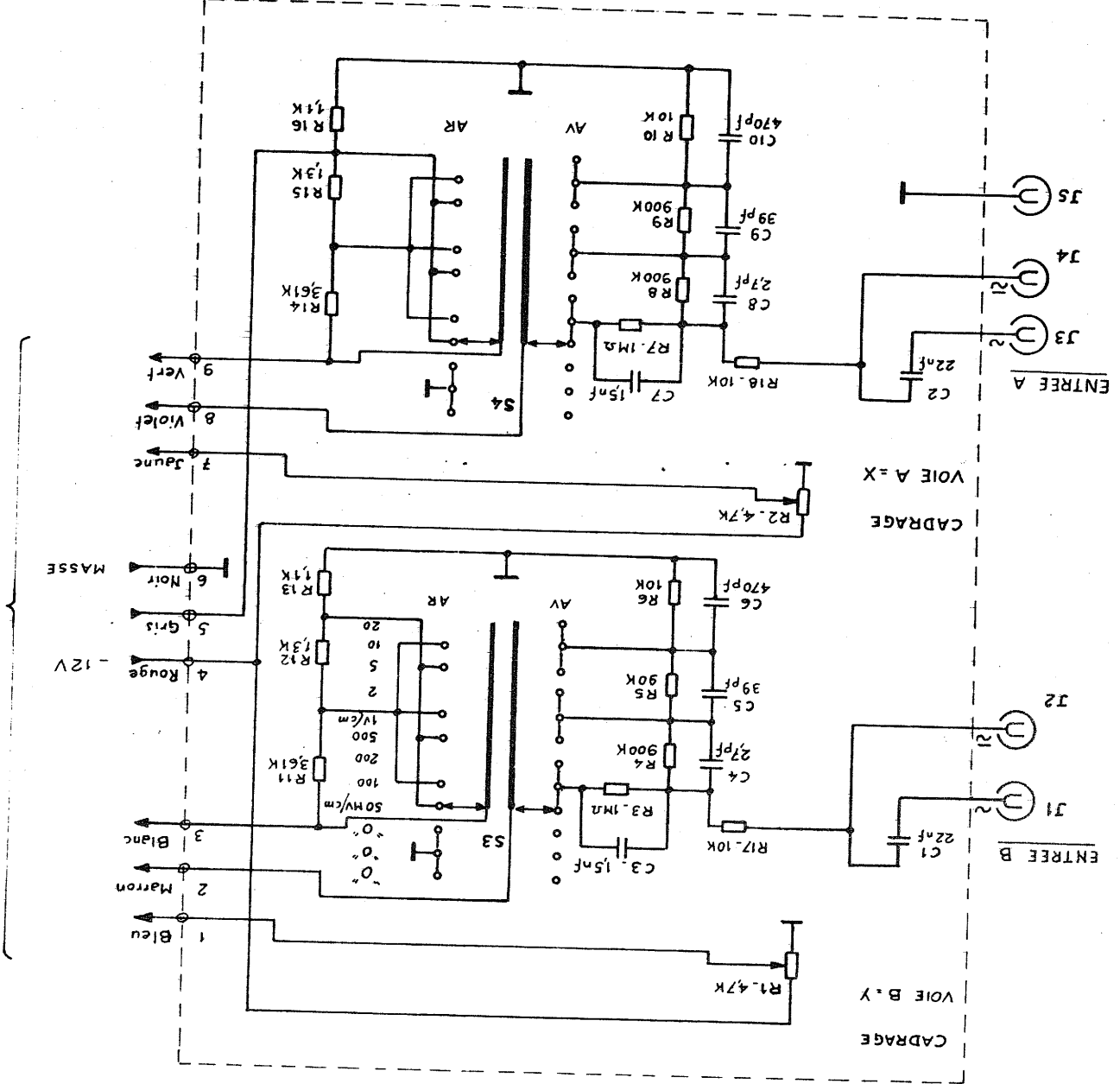


DUREE DE BALAYAGE



Element detruir apres echonnage





Vers CI principal  
 HD 1470  
 (connections par fils)