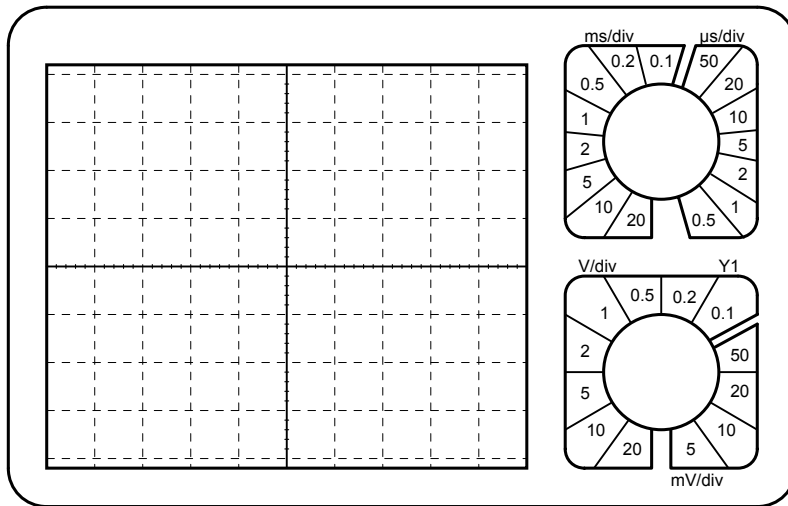


5. LE RÉSEAU R2R.



La sonde est placée au point H.

- 1 Représenter sur le schéma d'implantation, l'emplacement du gripfil (5).

Visualiser la courbe sur l'écran.

Calibre de la base de temps : Nombre de divisions :

- 1 Calculer la période du signal :

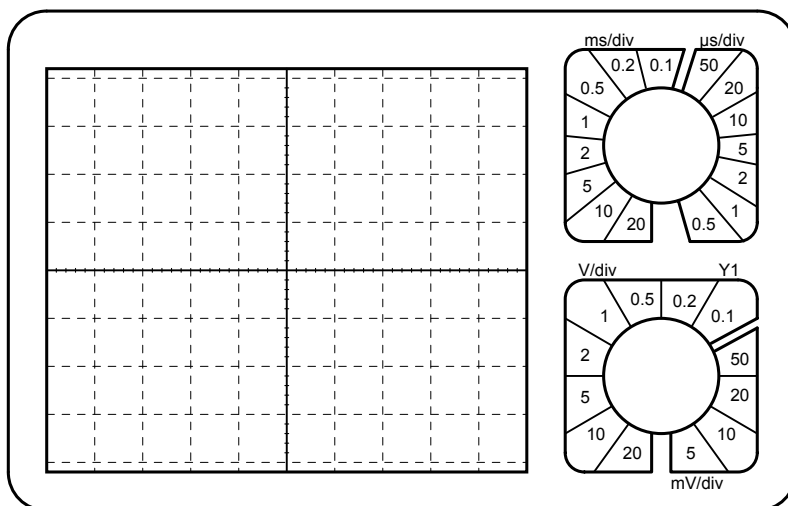
Calibre de l'amplitude : Nombre de divisions :

- 1 Amplitude du signal :

- 1 Écrire l'équation de la tension de sortie du réseau R2R en fonction de A, B, C, D et de la tension d'alimentation.

- 1 Calculer la valeur maximale de cette tension. Cette condition est remplie lorsque le contenu du compteur est maximal.

6. L'AMPLIFICATEUR.



La sonde est placée au point X1.

- 1 Représenter sur le schéma d'implantation, l'emplacement du gripfil (6).

Visualiser la courbe sur l'écran.

Régler l'ajustable R15 afin d'obtenir une amplitude de 8V.

Calibre de l'amplitude : Nombre de divisions :

- 1 Amplitude du signal :

- 1 Calculer le coefficient d'amplification de la structure à l'aide des deux résultats obtenus aux paragraphes 5 et 6 :
