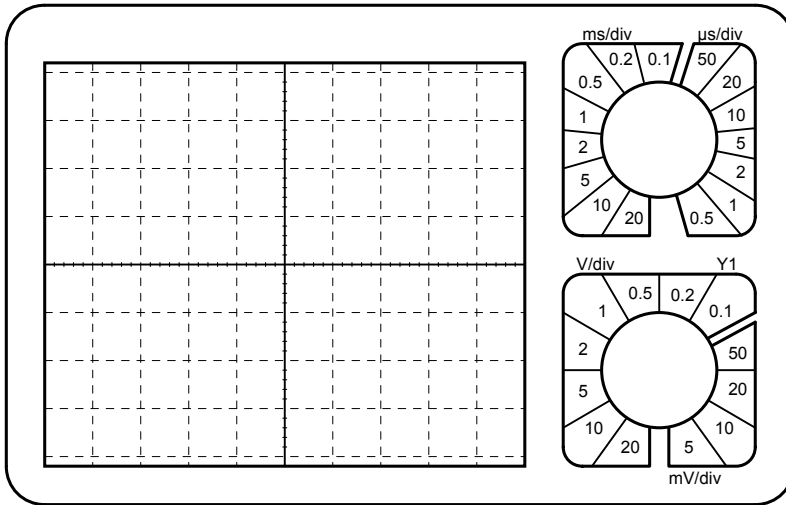


1. LES TENSIONS D'ALIMENTATION.

Régler les tensions d'alimentation respectivement à des valeurs de +10V et -10V.
Représenter sur le schéma d'implantation, l'emplacement des pointes de touche (1a et 1b) et celui de la masse.

1 -----

2. L'ASTABLE.



La sonde est placée au point T.

1 Représenter sur le schéma d'implantation, l'emplacement du gripfil (2).

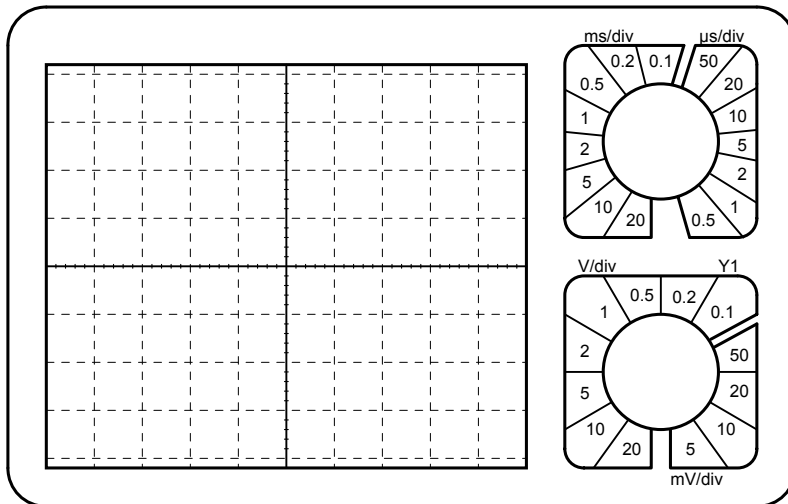
Le signal a comme caractéristique une fréquence de 30 kHz.
Calculer la période du signal :

2 -----

2 Visualiser la courbe sur l'écran.
Régler avec l'ajustable R14 la période à la valeur calculée.
Calibre de la base de temps :

Nombre de divisions :

3. LE COMPTEUR.



La sonde est placée au point A.

1 Représenter sur le schéma d'implantation, l'emplacement du gripfil (3).

Visualiser la courbe sur l'écran.

Calibre de la base de temps :

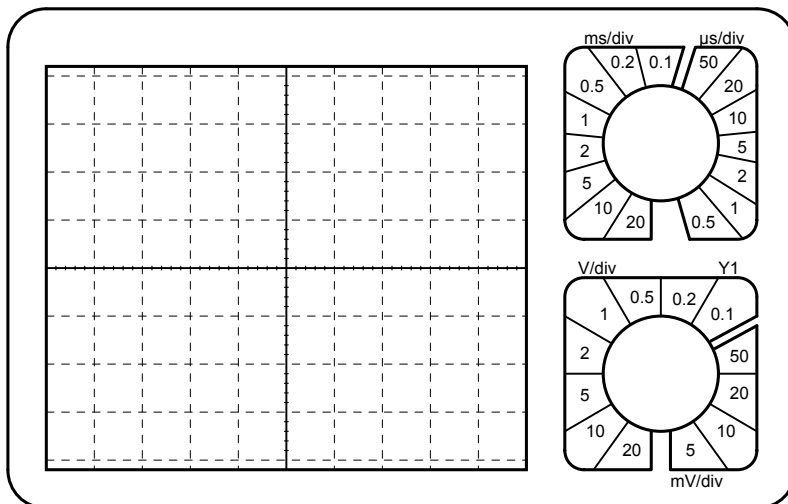
Nombre de divisions :

Calculer la période du signal :

1 -----

1 Conclure quant au résultat attendu.

4. LE COMPTEUR.



La sonde est placée au point D.

1 Représenter sur le schéma d'implantation, l'emplacement du gripfil (4).

Visualiser la courbe sur l'écran.

Calibre de la base de temps :

Nombre de divisions :

1 Calculer la période du signal :

1 Conclure quant au résultat attendu.

1 Calculer le rapport cyclique du signal :
