

Gr:	<i>Nom:</i>		<i>Date</i>
	<i>Prénom:</i>		
	<i>N°</i>		

TP N°3 – Oscilloscope Cathodique

Mesure de déphasage

I. Schéma de montage



II. Mesure de déphasage par la méthode directe

1 Graphes (Signaux visualisés par l'oscilloscope)

	<p style="text-align: center;">CH1</p> <p><i>Tension:</i>.....</p> <p><i>Calibre:</i>.....</p> <p><i>Mode:</i> AC DC</p> <p style="text-align: center;">CH2</p> <p><i>Tension:</i>.....</p> <p><i>Calibre:</i>.....</p> <p><i>Mode:</i> AC DC</p> <p style="text-align: center;">Base de temps</p> <p><i>Calibre:</i>.....</p>
--	---

2 Procédure de calcul du déphasage φ

$\varphi = ?$
.....
.....

3 Compléter le tableau ci-dessous

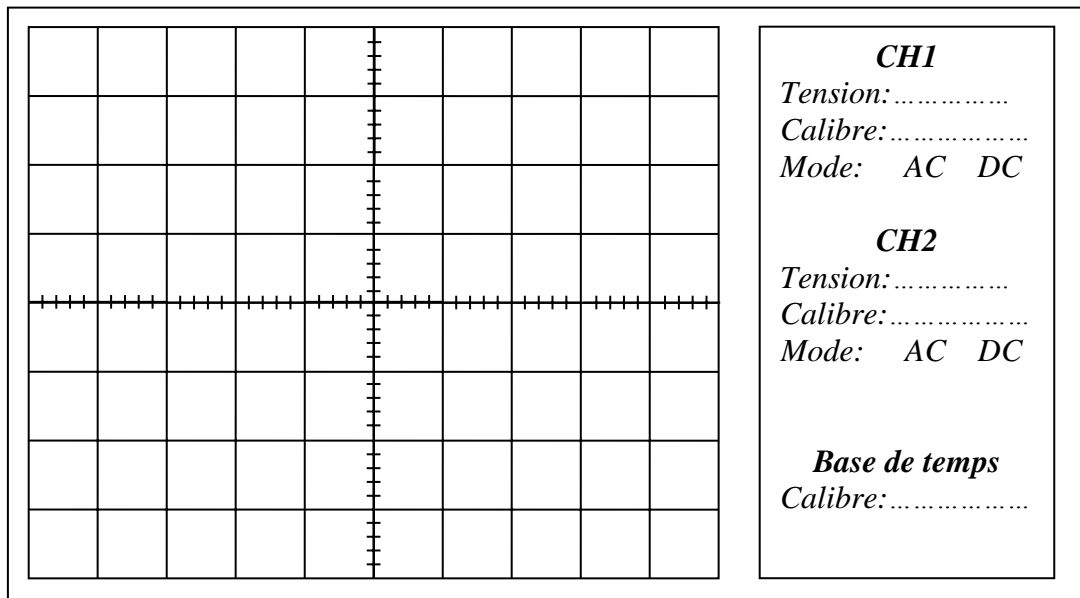
R ()			
T ()			
t ()			
φ ()			

4 Interprétation

.....
.....
.....

III Méthode de Lissajous

1 Graphe (Signal visualisé par l'oscilloscope)



1. Procédure de calcul du déphasage φ (°, grad, rad)

$\varphi = ?$
.....
.....
.....

.....

2. Compléter le tableau ci-dessous

R ()	a ()	b ()	φ (°)	φ (grad)	φ (rad)

3. Comparaison entre la méthode directe et la méthode de Lissajous

.....

4. Que devient le déphasage φ si:

R augmente indéfiniment:

C diminue indéfiniment:

VI Conclusion

.....

