

Noms : _____ - _____

EXPÉRIENCE 4 (TRAVAIL À REMETTRE)

CIRCUIT DE REDRESSEMENT ET DE FILTRATION

1- Mesure de tensions constantes

Piles	Oscilloscope	Voltmètre
1,5 V		
3,0 V		
4,5 V		
6,0 V		

Les valeurs sont-elles comparables? _____

2- Mesure de tensions variables

L'onde sinusoïdale

Période $T =$ _____

Fréquence $f =$ _____

$\Delta t_{(0 \rightarrow 1,5 \text{ V})} :$ _____

L'onde carrée

$T =$ _____

$f =$ _____

$\Delta V =$ _____

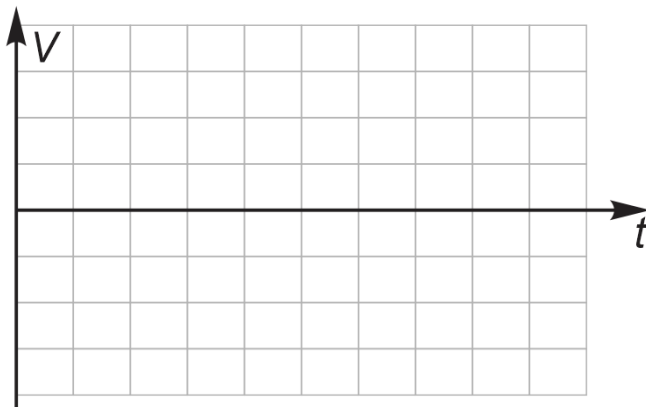
3- Le transformateur

	$T (\quad)$	$f (\quad)$	$\Delta v_0 (\quad)$	$\Delta V (\quad)$
6,3 VAC				
12,6 VAC				

Rapport $\Delta v_0 / \Delta V :$ _____

4- Circuit de redressement et filtration

Échantillon du trait utilisé pour la courbe tracée : ()



Courbe originale : $V_{moy} =$ _____

Seconde courbe

Échantillon de trait utilisé pour la seconde courbe : ()

$V_{moy} =$ _____

Variation de la courbe originale à la seconde :

Troisième courbe

Échantillon de trait utilisé pour la troisième courbe : ()

$V_{moy} =$ _____

Différence entre cette troisième courbe et la courbe originale :

Quatrième courbe

Échantillon de trait utilisé pour la quatrième courbe : ()

$V_{moy} =$ _____

Description de la 4^e courbe par rapport aux précédentes :

