

Atelier #4b Circuits Électrique

Circuits mixte

Buts : Approfondir les circuits mixtes en C.A.

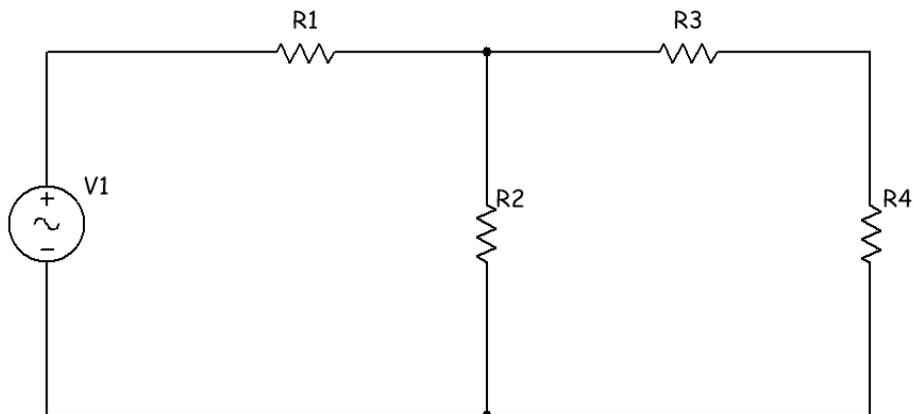
Durée : 1 heures 30 min

Matériel : Multimètre
Alimentation C.a

Tableau 1 : Choix des résistances

Charges	Valeur	Puissance

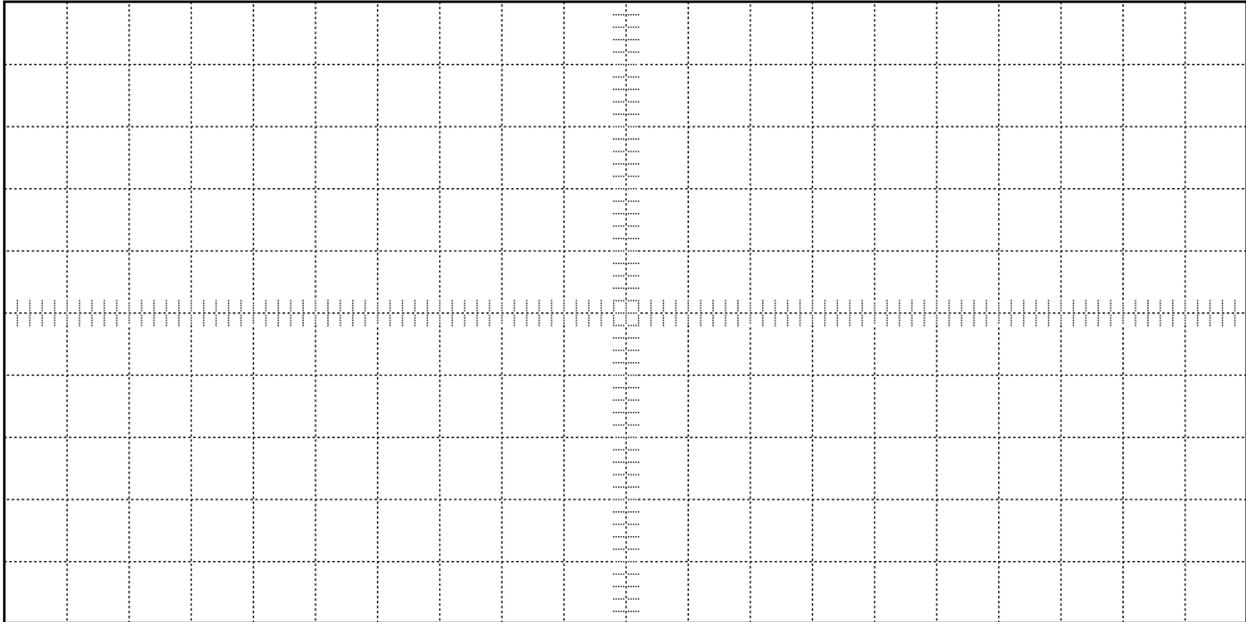
CIRCUIT 1



Analyse:

- 1) Les résultats obtenus sont-ils acceptables? Expliquer

Mesure à l'oscilloscope :



Volts/div	
Valeur mes.	
Valeur eff.	
Sec/div	
Valeurs mes.	
Fréquence	

La mesure avec l'oscilloscope correspond-elle avec le multimètre?

DÉMARCHE 1 :

Tableau 2 : Résistance, Tension et courant

Charge	Résistances			Tension			Courant		
	Th	M.	%	Th	M.	%	Th	M.	%
2,408 W									
2,973 W									
1,426 W									
951,2 mW									
7,759 W				25,00 Vca					

Évaluation :

No	Description	Pts	Auto	Prof
1.1	Interprétation des Schémas	10		
1.2	Caractéristiques techniques de composants	10		
2.1	Choix des formules	15		
2.2	Application de la loi d'ohms	15		
3.1	Mesure de la tension	15		
3.2	Mesure du courant	15		
3.3	Mesure de la résistance	10		
4.1	Estimation des causes de mauvais fonctionnement	10		

