

Atelier #4 Circuits Électrique

Circuits mixtes

Buts : Approfondir les circuits mixtes en C.C.

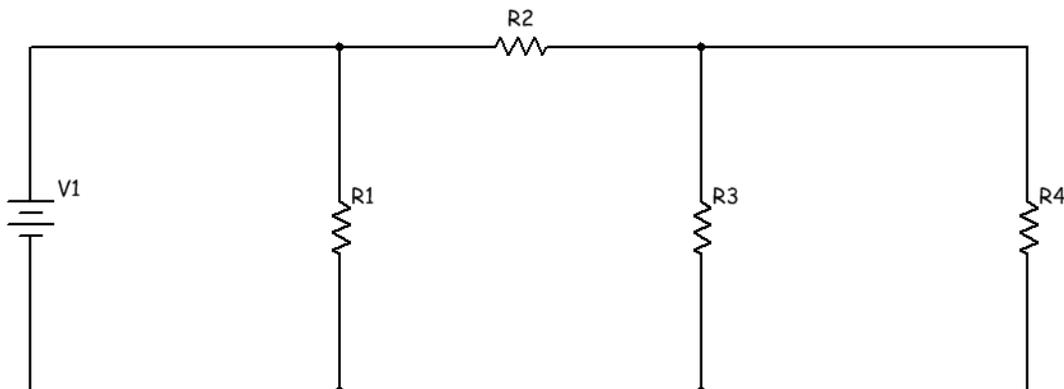
Durée : 1 heures 30 min

Matériel : Multimètre
Alimentation C.C

Tableau 1 : Choix des résistances

| Charges | Valeur | Puissance |
|---------|--------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

CIRCUIT 1



Analyse:

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

Exemple de calcul :

Tableau 2 : Résistance, Tension et courant

| Charge | Résistances | | | Tension | | | Courant | | |
|---------|-------------|----|---|-----------|----|---|---------|----|---|
| | Th | M. | % | Th | M. | % | Th | M. | % |
| 5,334 W | | | | | | | | | |
| 2,939 W | | | | | | | | | |
| 1,306 W | | | | | | | | | |
| 2,613 W | | | | | | | | | |
| 12,19 W | | | | 20,00 Vcc | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | | |

