**A savoir.**



**Exercice 1.**

Soit le circuit suivant :



La source de tension délivre une tension continue de 24V, le courant dans le circuit est I=2A.

On donne R1=4W;R3=5W

- Calculer la valeur de R2=W

-Déterminer la valeur de la tension Uam puis celle de Ubm

**Exercice 2**.

On donne E1=18V E2=9V R1=4W;R2=5W



 Déterminer le courant I dans le circuit.

 En déduire le tension Uam

**Exercice 3**.

|  |  |
| --- | --- |
| Soit le schéma suivant:On donne I=10A; U=20V; R3=2W; U2=5VCalculer R1 |  |

**Exercice 4**.

|  |  |
| --- | --- |
| Même schéma que précédemmentOn donne I=8A; U=16V; R1=3W;R2=3WCalculer R3 |  |

**Exercice 5**.

|  |  |
| --- | --- |
| Même schéma que précédemmentOn donne. U=30V; R1=4W;R2=5W;U3=20VCalculer I |  |

**Exercice 6**.

|  |  |
| --- | --- |
| Soit le schéma suivant:On donne U=30V; U13=20V; R2=5WCalculer I |  |

**Exercice 7**.

|  |  |
| --- | --- |
| Même schéma que précédemmentOn donne U=40V; U2=10V; I=3A; I1=2ACalculer R1; R2; R3. |  |