

Elec_C1 : Lois générales des circuits dans l'ARQS

| | |
|--|--|
| Donner la définition du courant électrique et préciser son orientation conventionnelle | |
| Donner la définition de l'intensité | |
| Donner la définition de l'ARQS et son cadre d'application | |
| Donner la définition de deux composants en série | |
| Donner la définition de deux composants en parallèle | |
| Énoncer la loi des noeuds | |
| Énoncer la loi d'additivité des tensions et la loi des mailles | |

Elec_C2 : Dipôles électriques dans l'ARQS

| | |
|--|--|
| Définir les conventions générateur et récepteur | |
| Donner la définition de la caractéristique d'un dipôle | |
| Donner la définition d'un dipôle linéaire | |
| Donner la définition d'un dipôle actif ou passif | |
| Donner la définition de la puissance reçue par un dipôle | |
| Définir le comportement récepteur ou générateur d'un dipôle | |
| Énoncer la loi d'Ohm (penser au schéma associé) | |
| Exprimer la puissance reçue par un conducteur ohmique | |
| Donner la résistance équivalente à deux résistances en série puis n résistances | |
| Donner la résistance équivalente à deux résistances en parallèle puis n résistances | |
| Donner et établir la formule du pont diviseur de tension | |
| Donner et établir la formule du pont diviseur de courant | |
| Donner la relation tension-intensité d'un générateur de Thévenin (penser au schéma associé) et tracer sa caractéristique | |

