

L'ELECTROTECHNIQUE

LA RESISTANCE DES TROIS EN ETOILE ET EN TRIANGLE DE TRANSFORMATIONS D'UN RECEPTEUR D'ENERGIE ELECTRIC

SCHÉMATISER DE TROIS PAR ETAPE

*TRANSFORMATION ETOILE-TRIANGLE OU LE CONTRAIRE

LOI

« Pour qu'il y est une transformation, d'un circuit étoilé au borne d'un recteur en triangle chacun des résistances devraient être associés à cette topologie triangulaire intégrer d'association des deux »

RAPPELLE DES SCHÉMAS

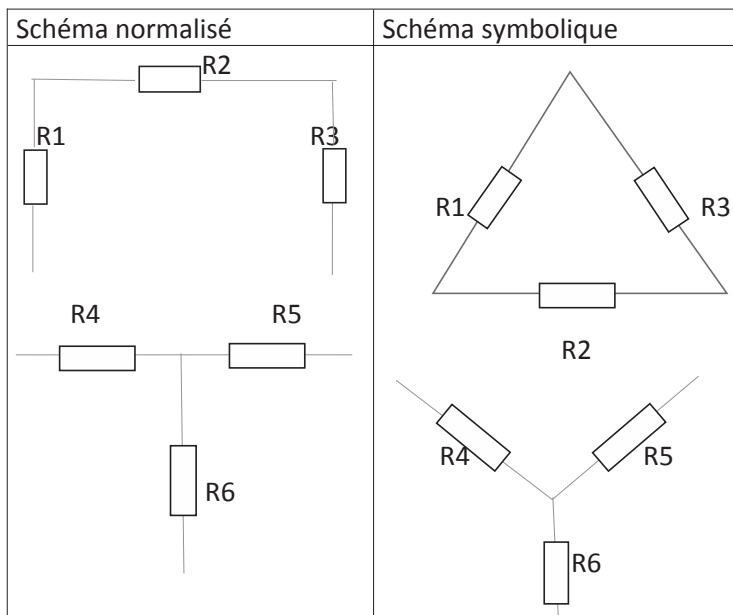


SCHÉMA D'INSTALLATION

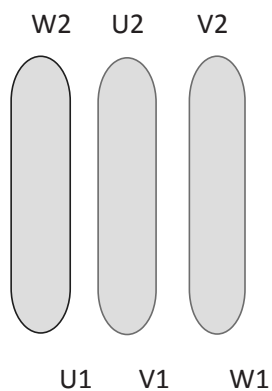
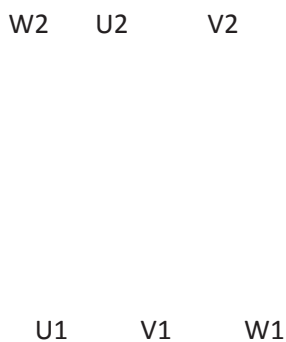
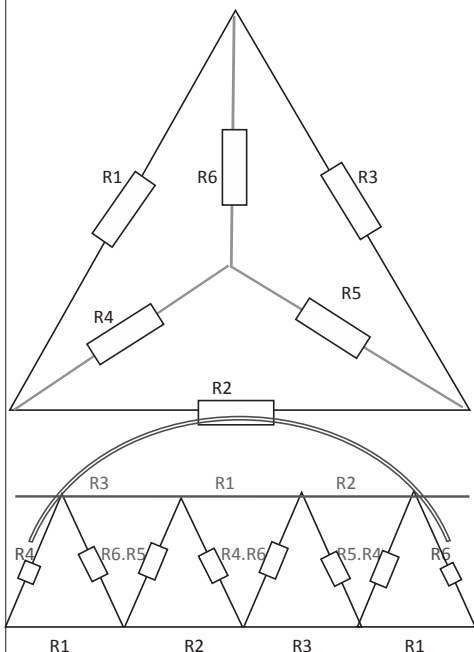


SCHÉMA D'INSTALLATION Y



ICI L'ON VA UTILISER LES SCHÉMAS
SYMBOLIQUES POUR FAIRE LA
DEMONSTRATION EN TOUTES
TRANSFORMATIONS ETOILE OU TRIANGLE
DE MANIÈRE SIMPLE ET QUANTITATIVE DES
RESISTANCES. L'INFORMATION C'EST DE
DIRE QU'ON PEUT AUSSI RESOUDRE UN
CIRCUIT SANS AVOIR BESOIN DES LOIS
PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES.

TRANSFORMATION ETOILE-TRIANGLE

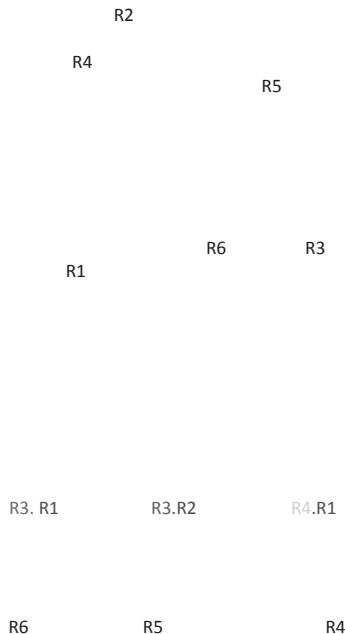


NB : il suffit d'associer deux branches d'étoile à chacun des branches des triangles a fin de détailler le circuit et formuler l'équation de trois qui est : $R_3 R_1 R_2$ égales à

$$R_6 . R_5 + R_4 . R_6 + R_5 . R_4$$

La Résistance manquante dans ce triade

TRANSFORMATION TRIANGLE-ETOILE



De même que l'autre a une différence que celle-ci est en série de trois et parallèle des trois de mêmes branches. C'est-à-dire qu'ici l'on cherche des branches manquantes qui donnent:

produit dérivé
la série de dérivation

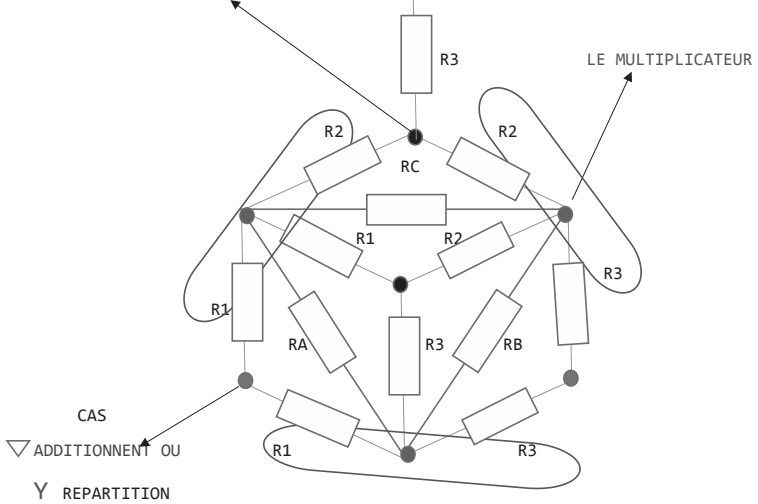
$$\leftrightarrow \frac{RX \times RY \dots}{RX + RY + RZ}$$

DEDUCTION TOTALE

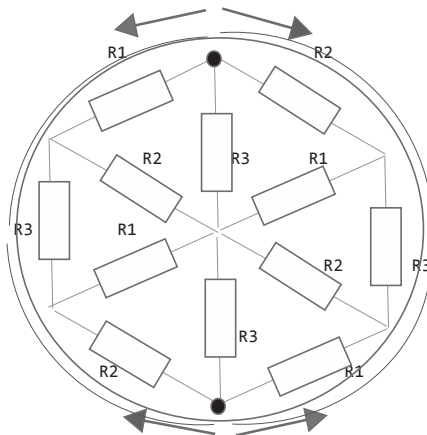
« Pour des topologies d'ensemble de résistance en Y et T la transformation se fait par la division des trois branches en liaison des deux ($Y-T$) et la partition des deux branches en liaison d'une ($T-Y$) afin d'avoir une topologie simple d'équation »

AUTRES IMAGINATION

La superposition due au nœud **central** créant les multiplicateurs



La justification de la superposition du nœud CENTRAL



L'on voit clairement que toutes notions mathématiques ou physiques utilisent de la symétrie dimensionnelle pour exister symboliquement grâce à celle-ci conventionner à des espaces de répétition non variable. Et bêtement que sa nous rappelle comment s'est nos moteur en terme de polarité.

