

Série de TD N° 2

Exercice N°1

Nous considérons le cas de trois conducteurs transposés (Fig.1).

1. Calculer la différence de potentiel entre la phase a et b en chaque tronçon de la ligne.
2. Déduire la capacité linéique.

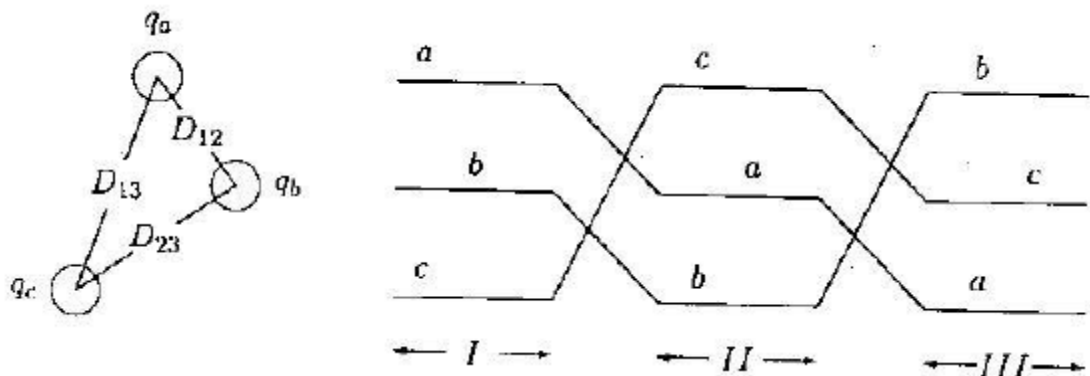


Figure 1.

Exercice N°2

Une ligne triphasée transposée à double conducteur peut avoir la configuration suivante :

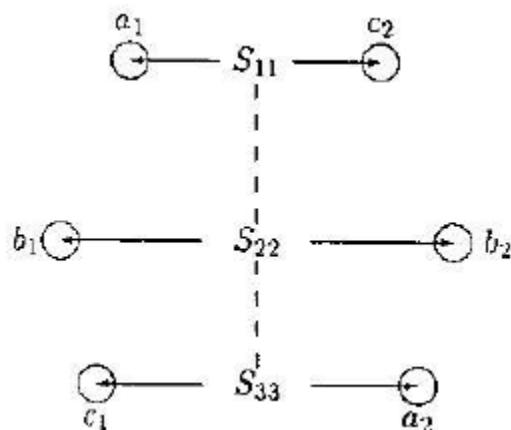


Figure 2.

Calculer la capacité linéique par phase pour cette configuration.