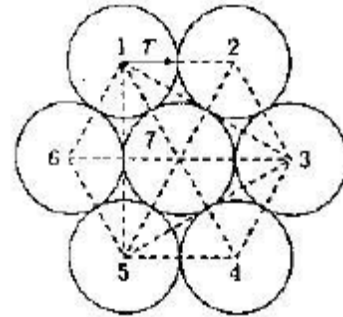


Série de TD N° 1

Exercice N°1

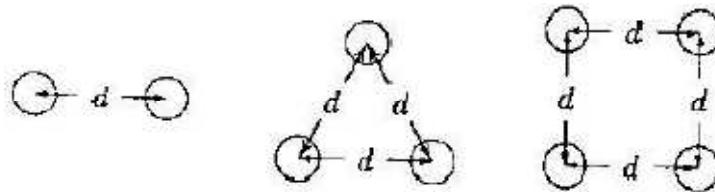
Nous considérons le cas d'un conducteur en faisceau (Fig.1).

Calculer le rayon moyen géométrique RMG en fonction du rayon r des brins conducteurs.



Exercice N°2

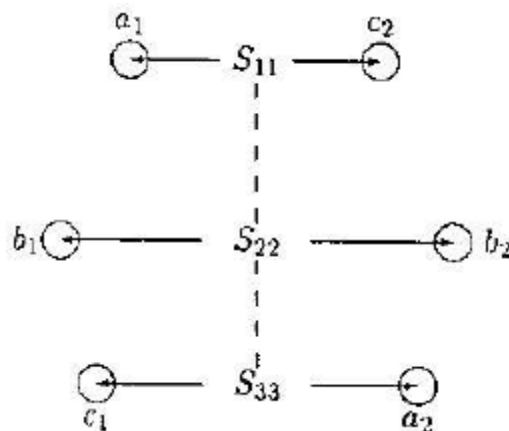
Nous considérons le cas de trois configurations suivantes :



1. Déduire le rayon moyen géométrique RMG pour chaque configuration.

Exercice N°3

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



Calculer l'inductance par phase pour cette configuration.