

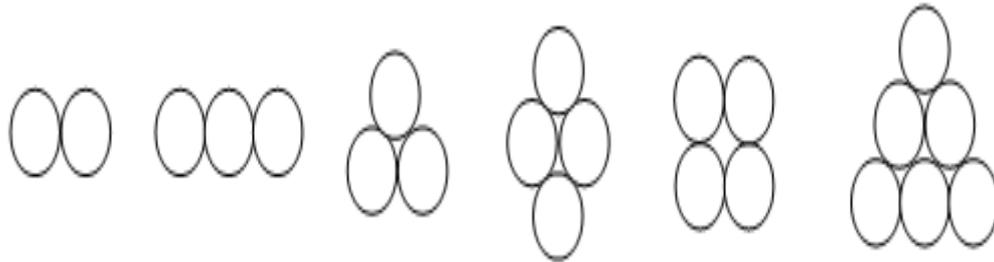
TD- Réseaux de transport et de la distribution d'énergie électrique

TD 02

(Rappel sur le GMR et le GMD)

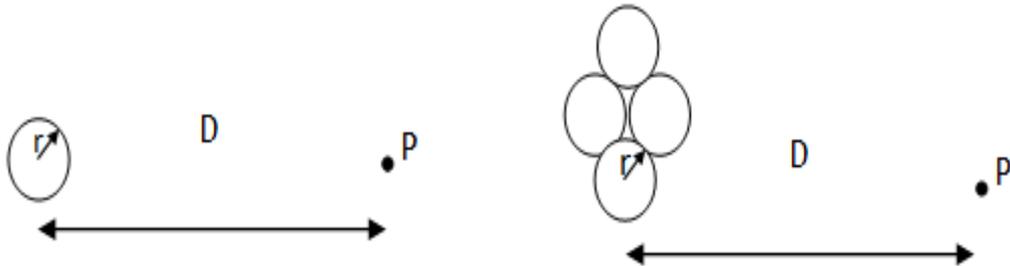
Exercice N° 01 :

Déterminer pour chaque configuration de conducteur le rayon géométrique moyen (GMR).



Exercice N° 02 :

Déterminer l'inductance et la réactance inductive des conducteurs dont les configurations sont les suivantes :



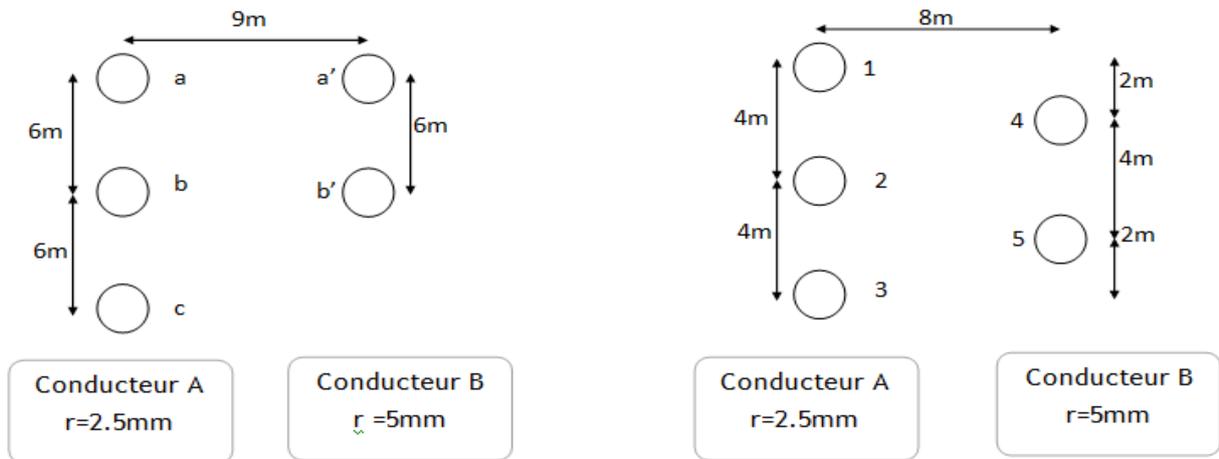
Exercice N° 03 :

Calculer l'inductance totale ainsi que la réactance inductive d'une ligne monophasé pour chaque une des configurations données ci-après.



Exercice N° 06 :

Même calcul demandé dans l'exercice 5.



Exercice N° 07 :

Déterminer la réactance inductive et la capacitance de la ligne triphasée suivante

Exercice N° 08 :

Déterminer la réactance inductive par phase d'une ligne triphasée opérant à 50Hz et dont les différentes configurations sont présentées ci-après.

