Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

Electrostatique

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1. Introduction : Phénomènes électrostatiques
2. Force et champ électrostatiques, Loi de Coulomb : champ créé par une charge ponctuelle, champ créé par un ensemble de charges, propriétés de symétrie, d'antisymétrie, d'invariance, champ créé par une distribution de charges continûment répartie
3. Lois fondamentales de l'électrostatique : Flux du champ électrostatique, théorème de Gauss, circulation du champ électrostatique, potentiel
4. Conducteurs en équilibre : conducteurs isolés, systèmes de conducteurs en équilibre, le condensateur plan.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2023