



Propriétés diélectriques



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

Propriétés spécifiques des matériaux isolants électriques

Objectifs

* Acquérir les notions indispensables relatives au comportement des matériaux isolants électriques ; connaître la notion de constante diélectrique et les bases des propriétés piézo-, pyro- et ferro-électriques.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8,75h
TD	Travaux Dirigés	8,75h

Pré-requis obligatoires

* Notions élémentaires sur le moment dipolaire, les solides cristallins et l'influence de la liaison chimique sur les propriétés des solides.