

USGE1Z - Electromagnétisme, applications

Présentation

Programme

Contenu

Les notions de bases abordées dans cet enseignement sont orientées vers les thèmes suivants :

Electrostatique (champ, potentiel...). Electromagnétisme (champs d'excitation et d'induction, flux d'induction). Lois de Laplace, Lorentz, Faraday (travail des forces magnétiques, courants de Foucault, énergie électromagnétique). Applications aux capteurs (résistifs, inductifs, capacitifs).

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

 Mis à jour le 04-04-2022



Code : USGE1Z

Unité spécifique de type mixte

3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques,
électrotechnique, automatique et
mesure (EEAM) / Chouki

ZERROUKI