

Sommaire pertinent (reconstitué par thèmes)

Nouveaux problèmes de physique. Tome 1 : Électricité — Georges Dévoré (1969)

1. Électrostatique

Charges électriques; Loi de Coulomb; Champ électrique; Potentiel électrique; Théorème de Gauss

2. Conducteurs et diélectriques

Équilibre électrostatique; Influence électrostatique; Polarisation

3. Condensateurs

Capacité; Associations de condensateurs; Énergie électrostatique

4. Électrocinétique (courant continu)

Intensité et densité de courant; Loi d'Ohm; Effet Joule; Circuits résistifs

5. Réseaux électriques

Lois de Kirchhoff; Théorèmes de Thévenin et Norton; Méthodes de résolution de circuits

6. Magnétisme

Champ magnétique; Forces magnétiques; Circuits magnétiques

7. Électromagnétisme

Champ créé par les courants; Induction électromagnétique; Autoinduction et induction mutuelle

8. Courants alternatifs

Régime sinusoïdal; Impédances; Circuits RLC; Résonance

9. Problèmes et exercices de concours

Exercices corrigés; Problèmes de synthèse pour DUES, licence et grandes écoles

Note : ce sommaire est une reconstitution thématique basée sur les descriptions bibliographiques disponibles et peut différer du sommaire exact de l'ouvrage.