

# **Le cours de physique de Feynman. Electromagnétisme 1**

Titre(s) : Le cours de physique de Feynman. Electromagnétisme 1

Auteur(s) : Feynman, Richard Phillips (1918-1988)

Autre(s) auteur(s) : Leighton, Robert Benjamin (1919-1997)  
Sands, Matthew Linzee (1919-2014)

Autre(s) responsabilité(s) : Thorne, Kip S. (Préfacier)  
Duboin, Marie-Louise (1931-....) (Traducteur)  
Randon-Furling, Julien (1982-....) (Traducteur)  
Jancovici, Bernard (1930-2013) (Directeur de publication)  
Lurçat, François (1927-2012) (Directeur de publication)  
Leroiy, Julien (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2015

Description matérielle : 1 vol. (XVIII-412 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm

ISBN : 978-2-10-072629-5

Classification décimale Dewey : 537

Note(s) : Trad. de : "The Feynman lectures on physics". - Index

Note sur le contenu : 1. ELECTROMAGNETISME. - 2. CALCUL DIFFERENTIEL DES CHAMPS DE VECTEURS. - 3. CALCUL VECTORIEL INTEGRAL. - 4. ELECTROSTATIQUE. - 5. APPLICATION DU THEOREME DE GAUSS. - 6. LE CHAMP ELECTRIQUE : EXEMPLES DIVERS. - 7. LE CHAMP ELECTRIQUE : EXEMPLES DIVERS (SUITE). - 8. ENERGIE ELECTROSTATIQUE. - 9. L'ELECTRICITE DANS L'ATMOSPHERE. - 10. LES DIELECTRIQUES. - 11. A L'INTERIEUR DES DIELECTRIQUES. - 12. ANALOGIES ELECTROSTATIQUES. - 13. MAGNETOSTATIQUE. - 14. LE CHAMP MAGNETIQUE : EXEMPLES DIVERS. - 15. LE POTENTIEL-VECTEUR. - 16. COURANTS INDUITS. - 17. LES LOIS DE L'INDUCTION. - 18. LES EQUATIONS DE MAXWELL. - 19. LE PRINCIPE DE MOINDRE ACTION. - 20. SOLUTIONS DES EQUATIONS DE MAXWELL DANS LE VIDE. - 21. SOLUTIONS DES EQUATIONS DE MAXWELL EN PRESENCE DE CHARGES ET DE COURANTS

Sujet(s) : Électromagnétisme Manuels d'enseignement supérieur  
Phénomènes électromagnétiques  
Rayonnement électromagnétique

Sujet - Nom commun : Physique