

Physique, chimie MPSI

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Physique, chimie MPSI

Auteur(s) : Hebding, Mathieu

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, DL 2016
(86-Ligugé; Aubin impr.)

Description matérielle : 1 vol. (405 p.) : fig. ; 24 cm

Collection : Savoir & faire en prépas

ISBN : 978-2-340-01395-7

EAN : 9782340013957

Appartient à la collection : Savoir et faire en prépas 2429-6430 2016

Classification décimale Dewey : 530 23

Note(s) : MPSI = Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur. - La couverture porte en plus : "Un résumé des savoirs essentiels du programme ; une sélection des problématiques les plus classiques ; les méthodes de résolution les plus utiles ; des exercices d'entraînement minutieusement choisis ; des corrigés détaillés de tous les exercices"

Résumé ou extrait : 1. L'oscillateur harmonique. - 2. Ondes et signaux. - 3. Optique géométrique. - 4. Introduction au monde quantique. - 5. Circuits électriques dans l'ARQS. - 6. Circuits linéaires du premier ordre. - 7. Oscillateurs amortis et forcés. - 8. Filtrage linéaire. - 9. Cinématique. - 10. Dynamique. - 11. Énergétique. - 12. Mouvements de particules chargées dans des champs E et B. - 13. Mouvements de rotation. - 14. Mouvements dans un champ de force central conservatif. - 15. Description d'un système à l'équilibre thermodynamique. - 16. Échanges énergétiques lors d'une transformation. - 17. Premier principe. Bilans d'énergie. - 18. Deuxième principe. Bilan d'entropie. - 19. Machines thermiques. - 20. Champ magnétique. - 21. Actions d'un champ magnétique. - 22. Lois de l'induction. - 23. Induction de Neumann. - 24. Induction de Lorentz. - 25. Description d'un système chimique. - 26. Cinétique chimique. - 27. Classification périodique. - 28. Molécules et solvants. - 29. Cristallographie. - 30. Réactions acido-basiques. - 31. Réactions de précipitation. - 32. Réactions d'oxydo-réduction. - 33. Diagrammes potentiel-pH.

Sujet(s) : Chimie Problèmes et exercices

Physique Problèmes et exercices
Chimie Manuels d'enseignement supérieur
Physique Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Physique
Chimie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur