

# **Thermodynamique**

Titre(s) : Thermodynamique : classe de mathématiques supérieures

Auteur(s) : Boutigny, Jacques (1933?-2009)

Editeur, producteur : Paris : Vuibert, DL 1986

Description matérielle : 1 vol. (233 p.) : graph., fig. ; 24 cm

ISBN : 978-2-7117-4246-6

Classification décimale Dewey : 536.7

Note(s) : La couv. porte en plus : "Cours de physique", "Classes préparatoires", "Premier cycle universitaire"

Note sur le contenu : 1. Pression macroscopique dans un fluide. - 2. Interprétation microscopique de la pression dans un fluide. - 3. Le gaz parfait monoatomique et sa température. - 4. La température. - 5. Premier principe de la thermodynamique. Transformation d'un système. - 6. Capacités thermiques. - 7. Energie interne et enthalpie d'une réaction chimique. - 8. Transformation quasi-statiques. Cas du gaz parfait. - 9. Les deux principes de la thermodynamique. - 10. Transformation quasi-statiques d'un système monophasé. - 11. Les gaz réels. - 12. Equilibres entre phases d'un corps pur. - 13. Energie libre. Enthalpie libre. - 14. Les mélanges de gaz parfaits. - 15. Le potentiel chimique. - 16. Le transfert de la chaleur

Sujet(s) : Physique  
Thermodynamique

Sujet - Nom commun : Physique