

## **La physique nucléaire**

Titre(s) : La physique nucléaire

Auteur(s) : Blanc, Daniel (1927-2009)

Mention d'édition : 2e édition corrigée

Editeur, producteur : Paris : PUF (Presses universitaires de France), impr. 1996

Description matérielle : 1 vol. (125 p.) : graph. ; 18 cm

Collection : Que sais-je ? 2139 0768-0066

ISBN : 978-2-13-038237-9

Appartient à la collection : Que sais-je ? 2139 0768-0066

Note(s) : Bibliogr. p. 123

Note sur le contenu : I. L'existence du noyau. Sa constitution : Historique ; Le nombre d'Avogadro. Les masses atomiques ; Notion de section efficace ; Le modèle atomique de Rutherford ; Les réactions nucléaires, etc. - II. Les modèles du noyau : Le modèle de la goutte liquide ; Les modèles à agglomérats ; Le modèle des couches ; Le modèle unifié, etc. - III. Le volume et la forme des noyaux. - IV. Quelques noyaux particuliers. - V. Les réactions nucléaires. - VI. Cohésion nucléaire et structure des nucléons : La force de cohésion nucléaire ; Le modèle de l'échange de mésons ; Structure du nucléon ; Unification des forces de la physique. Le proton est-il stable ?

Sujet(s) : Physique nucléaire

Sujet - Nom commun : Que sais je