

## **Les physiciens modernes et leurs découvertes**

Titre(s) : Les physiciens modernes et leurs découvertes : des rayons X aux quarks / Emilio Segrè,... ; traduit de l'anglais par Patrick Leroux Hugon

Auteur(s) : Segrè, Emilio (1905-1989)

Autre(s) responsabilité(s) : Leroux Hugon, Patrick (Traducteur)

Editeur, producteur : Paris : Fayard, cop. 1984

Description matérielle : 1 vol. (456 p.) : ill. ; 24 cm

Collection : Le Temps des sciences 16 0293-7379

ISBN : 978-2-213-01383-1

Appartient à la collection : Le Temps des sciences 16 0293-7379

Classification décimale Dewey : 530.092

Note(s) : Trad. de : "From X-ray to quarks, modern physicists and their discoveries". - Bibliogr. p. [429]-440. Index

Note sur le contenu : Chap. 1. Introduction : Le monde des physiciens en 1895. - Chap. 2. H. Becquerel, les Curie et la découverte de la radioactivité. - Chap. 3. Rutherford au Nouveau Monde : la transmutation des éléments. - Chap. 4. Planck, le révolutionnaire malgré lui : l'idée de la quantification. - Chap. 5. Einstein : de nouvelles façons de penser l'espace, la relativité et les quanta. - Chap. 6. Sir Ernest et Lord Rutherford de Nelson. - Chap. 7. Bohr et les modèles atomiques. - Chap. 8. Enfin une vraie mécanique quantique. - Chap. 9. La prodigieuse année 1932 : le neutron, le positron, le deutérium et autres découvertes. - Chap. 10. Enrico Fermi et l'énergie nucléaire. - Chap. 11. E. O. Lawrence et les accélérateurs de particules. - Chap. 12. Au-delà du noyau. - Chap. 13. De nouveaux rameaux d'une vieille souche. - Chap. 14. Conclusions : Les tendances futures. Les entrailles de la physique

Résumé ou extrait : Emilio Segrè raconte l'histoire de la physique au XXe siècle à travers ses rencontres avec les principaux acteurs de cette histoire. Il nous fait découvrir les personnalités riches et contrastées de tous ces chercheurs tout en nous faisant mieux comprendre les enjeux et les acquis de la physique contemporain

Sujet(s) : Physique Histoire  
Physiciens Biographies

Sujet - Nom commun : Physique