

L'univers réside dans l'onde

Titre(s) : L'univers réside dans l'onde : Schrödinger et les paradoxes quantiques

Auteur(s) : Blanco Laserna, David

Editeur, producteur : La Garenne Colombes : RBA, impr. 2014

Description matérielle : 1 vol. (167 p.) : fig., ill., couv. ill. ; 24 cm

Collection : Grandes idées de la science 6

ISBN : 978-2-8237-0225-5

Appartient à la collection : Grandes idées de la science 6

Classification décimale Dewey : 530.092

Note(s) : Bibliogr. p. 163. Index

Résumé ou extrait : À l'origine d'une véritable révolution de la physique quantique et des lois de l'électromagnétisme, Erwin Schrödinger laissa à la postérité un important travail sur la mécanique ondulatoire, les spectres atomiques et la thermodynamique statistique. Inventeur du fameux paradoxe du chat, il imagina cette expérience à laquelle il doit la célébrité pour témoigner des lacunes de « l'interprétation de Copenhague », une interprétation de la physique quantique proposée par certains de ses illustres contemporains comme Niels Bohr et Werner Heisenberg. Cette bataille des idées n'empêcha pas le physicien autrichien, inventeur de la fonction d'onde, de marquer durablement l'histoire de la science. Pour sa contribution au développement de la physique quantique, il partagea, en 1933, avec le Britannique Paul Dirac, le prix Nobel de physique. [4e de couv.]

Sujet(s) : Schrödinger, Erwin (1887-1961)

Sujet - Nom commun : Physique