

Annales de Physique - Olivier Darrigol - L. Bottinelli, L. Gouguenheim et G. Paturel - T. Suzuki

Annales de Physique - Volume 8, numéro 3 - Juin 1984 , (La genèse du concept de champ quantique (Quantum Field) - L'échelle des distances extragalactiques - Les règles de somme et leurs applications en physique nucléaire, Text in English : Sum Rules and their Applications in Nuclear Physics)

Référence : 100376

Editions de la Société Française de Physique , Annales de Physique Malicorne sur Sarthe, 72, Pays de la Loire, France
1984 Book condition, Etat : Bon broché, sous couverture imprimée éditeur rouge grand In-8 1 vol. - 140 pages

Commentaire : 1ere édition, 1984 Contents, Chapitres : Olivier Darrigol : La genèse du concept de champ quantique (Quantum Field), pages 433 à 501 (68 pages) - L. Bottinelli, L. Gouguenheim et G. Paturel : L'échelle des distances extragalactiques, pages 503 à 533 - T. Suzuki : Les règles de somme et leurs applications en physique nucléaire, pages 535 à 573, Text in English : Sum Rules and their Applications in Nuclear Physics - Olivier Darrigol est un historien des sciences français. Olivier Darrigol a étudié de 1975 à 1979 à l'École normale supérieure (agrégation de physique 1978) et a obtenu son doctorat en 1982 à l'Université de Paris I avec une thèse sur l'histoire de la théorie quantique des champs. En 1992 il obtient une habilitation à diriger des recherches à l'université de Paris VII. Il a écrit des livres sur l'histoire de l'électrodynamique, de la mécanique quantique et de la mécanique des fluides. - La théorie quantique des champs est une approche en physique théorique pour construire des modèles décrivant l'évolution des particules, en particulier leur apparition ou disparition lors des processus d'interaction. Il ne s'agit donc pas d'une seule théorie, mais plutôt d'un cadre théorique, qui tire son nom de la combinaison entre la notion classique de champ et des principes et outils de la mécanique quantique (relativiste). Selon cette approche, l'attention est portée non pas sur des particules, mais sur des champs, pénétrant l'espace et considérés comme plus fondamentaux. Développée au cours du xxe siècle, surtout entre 1920 et 1950 par des physiciens tels que Dirac, Fock, Pauli, Tomonaga, Schwinger, Feynman et Dyson, la théorie quantique des champs est aujourd'hui un des piliers conceptuels de la description physique de l'univers, au travers notamment du modèle standard. À ce titre le développement de la théorie a été récompensé par de nombreux prix Nobel de physique, et les progrès mathématiques nécessaires pour lui donner corps ont donné lieu à plusieurs médailles Fields. (source : Wikipedia) couverture à peine jaunie avec d'infimes petites taches discrètes sur le plat inférieur, sinon bon état, intérieur frais et propre, papier à peine jauni - paginé 433 à 573

Année

1984

Prix : **15,00 €**

Cet article vous est proposé par :

Librairie Internet Philoscience
philoscience@wanadoo.fr
7, rue Gambetta
72270 Malicorne-sur-Sarthe
France

<https://v5.livre-rare-book.net/livres/5472375-100376>