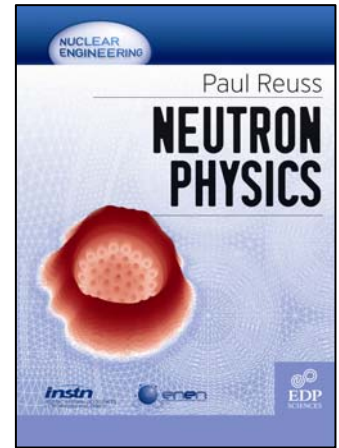




**Nouveauté
Edition**



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Paris, le 15 septembre 2008

NEUTRON PHYSICS

Paul Reuss

Cet ouvrage de référence, consulté par les experts, techniciens et étudiants, se devait d'être disponible en anglais afin de satisfaire la population anglophone, cherchant en France ou à l'étranger, des publications produites par une expertise internationale en génie atomique et en nucléaire plus généralement.

Il correspond à la traduction des deux ouvrages de référence de Paul Reuss, publiés dans la collection Génie Atomique, « Précis de Neutronique » et « Exercices de Neutronique », les exercices y sont corrigés. Cet ouvrage en anglais s'adresse donc aux étudiants et chercheurs anglophones en « Nuclear Engineering ».

Présentation de l'ouvrage en anglais :

Originally just an offshoot of nuclear physics, neutron physics soon became a branch of physics in its own right. It deals with the movement of neutrons in nuclear reactors and all the nuclear reactions they trigger there, particularly the fission of heavy nuclei which starts a chain reaction to produce energy. **Neutron Physics** covers the whole range of knowledge of this complex science, discussing the basics of neutron physics and some principles of neutron physics calculations.

Because neutron physics is the essential part of reactor physics, it is the main subject taught to students of *Nuclear Engineering*. This book takes an instructional approach for that purpose. **Neutron Physics** is also intended for all physicists and engineers involved in development or operational aspects of nuclear power.

Paul Reuss is an alumnus of the Ecole Polytechnique and has a doctorate in physical sciences. He has spent his entire career at the French Atomic Energy Commission (CEA) at Saclay and Fontenay-aux-Roses, dividing his time between research and development, teaching, and training.

ISBN : 978-2-7598-0041-4
670 pages
Prix : 74 €

Parution : 25 août 2008
Collection Nuclear Engineering

Contact Presse : Elise CHATELAIN - chatelain@edpsciences.org – Tél. : 01 69 18 69 87
EDP Sciences - 17 avenue du Hoggar – Parc d'activités de Courtabœuf – BP 112 – 91944 Les Ulis Cedex A

Toutes nos parutions sont sur www.edpsciences.org