

Low Energy Neutrons and their Interaction with Nuclei and Matter 2

Interaction of Low Energy Neutrons With Nuclei and Matter

Bearbeitet von

T.S. Belanova, A.I. Blokhin, A.V. Ignatyuk, V.N. Manokhin, A.B. Pashchenko, V.I. Plyaskin

1. Auflage 2001. Buch. vii, 407 S.

ISBN 978 3 540 63266 5

Format (B x L): 19,3 x 27 cm

Gewicht: 1460 g

[Weitere Fachgebiete > Physik, Astronomie > Quantenphysik > Kernphysik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

I/16A: Low Energy Neutron Physics

Contents

- | | | |
|-----------|---|------------|
| 1 | Introduction | see Part 1 |
| 2 | The neutron as an elementary particle | see Part 1 |
| 3 | Neutron-matter interactions | see Part 1 |
| 4 | Neutron sources and spectrometers | see Part 1 |
| 5 | Neutron detectors | see Part 1 |
| 6 | Neutron scattering lengths | see Part 1 |
| 7 | Neutron induced reactions | see Part 1 |
| 8 | Thermal cross sections and resonance integrals | see Part 1 |
| 9 | Nuclear fission by neutrons | see Part 1 |
| 10 | Neutron reactions followed by charged particles
(Proton- and α-decay of the compound states) | see Part 1 |
| 11 | Average neutron resonance parameters
(A.V. IGNATYUK) | |
| 12 | Radiative capture cross sections for fast neutrons
(T.S. BELANOVA, A.V. IGNATYUK, A.B. PASHCHENKO, V.I. PLYASKIN) | |
| 13 | Neutron induced threshold reactions
(V.N. MANOKHIN, A.I. BLOKHIN) | |