



Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern

Thomas Rapp

 **Download**

 **Online Lesen**

Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern

Thomas Rapp

 **Download** [Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken-
...pdf](#)

 **Online Lesen** [Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funke
...pdf](#)

Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern

Thomas Rapp

Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern Thomas Rapp

Downloaden und kostenlos lesen Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern Thomas Rapp

224 Seiten

Kurzbeschreibung

Grundlagen und Praxis der radioaktiven Messtechnik Das physikalische Phänomen der Radioaktivität war lange Zeit nur Wissenschaftlern bekannt. Obwohl durch das "Gleichgewicht des Schreckens" nukleare Kriege vermieden wurden, hat das "Atom" seit dieser Zeit für viele Menschen nichts von seinem Schrecken verloren. Für sich gesehen ist die Radioaktivität aber eine natürliche Eigenschaft der Materie, ähnlich der Elektrizität, die dem interessierten Experimentator anschauliche Versuche ermöglicht. Mithilfe dieses Buchs können zahlreiche Selbstbauprojekte von der einfachen Ionisationskammer bis hin zum anspruchsvollen Vielkanalanalysator mit Halbleiterdetektor realisiert werden. Der Selbstbau von Proportional-, Spitzen- und Geigerzählern wird ebenso ausführlich beschrieben wie der von Szintillationsdetektoren. Mit Funkenkammern können die Bahnen der kosmischen Strahlung sichtbar gemacht werden. Ein eigenes Kapitel ist dem Bau der faszinierenden Nebelkammern gewidmet, in denen in eindrucksvoller Weise die Spuren der atomaren Teilchen sichtbar werden und sogar Kernreaktionen beobachtet werden können. Die für kernphysikalische Messungen wichtigen elektronischen Schaltungen werden vorgestellt und erläutert. Alle beschriebenen Versuche und Geräte wurden vom Verfasser selbst aufgebaut und ausführlich auf ihren Verwendungszweck getestet. Die im Anhang enthaltenen Tabellen und Diagramme geben Aufschluss über kernphysikalische Konstanten und wichtige Materialparameter.

Download and Read Online Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern

Thomas Rapp #T6DM1XJQLFH

Lesen Sie Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern von Thomas Rapp für online ebook Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern von Thomas Rapp Kostenlose PDF download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern von Thomas Rapp Bücher online zu lesen. Online Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern von Thomas Rapp ebook PDF herunterladen Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern von Thomas Rapp Doc Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern von Thomas Rapp Mobipocket Experimente mit selbst gebauten Geigerzählern, Funken- & Nebelkammern von Thomas Rapp EPub