

Structure Of Physics

[DOWNLOAD HERE](#)

Preface by the Editors- Preface 1985- On Weizscker s Philosophy of Physics (by H. Lyre)- Chapter 1: Introduction. 1.1. The Question. 1.2. Outline- Part I: The Unity of Physics- Chapter 2: The System of theories. 2.1. Preliminary. 2.2. Classical point mechanics. 2.3. Mathematical forms of the Laws of Nature. 2.4. Chemistry. 2.5. Thermodynamics. 2.6. Field theories. 2.7. Non-Euclidan geometry and semantical consistency. 2.8. The relativity problem. 2.9. Special theory of relativity. 2.10. General theory of relativity. 2.11. Quantum theory, historical. 2.12. Quantum theory, plan of reconstruction. Chapter 3: Probability and abstract quantum theory. 3.1. Probability and experience. 3.2. The classical concept of probability. 3.3. Empirical determination of probabilities. 3.4. Second quantization. 3.5. Methodical: reconstruction of abstract quantum theory. 3.6. Reconstruction via probabilities and the lattice of propositions. Chapter 4: Quantum theory and space-time. 4.1. Concrete quantum theory. 4.2. Reconstruction of quantum theory via variable alternatives. 4.3. Space and time. Chapter 5: Models of particles and interaction. 5.1. Open questions. 5.2. Representations in tensor space. 5.3. Quasi-particles in rigid coordinate spaces. 5.4. Model of quantum electrodynamics. 5.5. Elementary particles. 5.6. General theory of relativity. Chapter 6: Cosmology and particle physics (by Th. Grnitz). 6.1. Quantum theory of abstract binary alternatives and cosmology. 6.2. Ur-theoretical vacuum and particle states. 6.4. Outlook.- Part II: Time and Information- Chapter 7: Irreversibility and entropy. 7.1. Irreversibility as problem. 7.2. A model of irreversible processes. 7.3. Documents. 7.4. Cosmology and the theory of relativity. Chapter 8: Information and evolution. 8.1. The systematic place of the chapter. 8.2. What is information? 8.3. What is evolution? 8.4. Information and probability. 8.5. Evolution as growth of potential information. 8.6. Pragmatic information: novelty and confirmation. 8.7. Biological preliminaries to logic.- Part III: On the Interpretation of Physics- Chapter 9: The problem of the interpretation of quantum theory. 9.1. About the history of the interpretation. 9.2. The semantical consistency of quantum theory. 9.3. Paradoxa and alternatives. Chapter 10: The stream of information. 10.1. The quest for substance. 10.2. The stream of information in quantum theory. 10.3. Mind and form. Chapter 11: Beyond quantum theory. 11.1. Crossing the frontier. 11.2. Facticity of the future. 11.3. Possibility of the past. 11.4. Comprehensive present. 11.5. Beyond

physics. Chapter 12: In the language of philosophers. 12.1. Exposition. 12.2. Philosophy of science. 12.3. Physics. 12.4. Metaphysics.- References- Index EAN/ISBN : 9781402052354 Publisher(s): Springer Netherlands Discussed keywords: Physik Format: ePub/PDF Author(s): Weizscker, Carl Fr. von - Gornitz, Thomas - Lyre, Holger

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Structure Of Physics](#)

[Kants Grundlegung Zur Metaphysik Der Sitten - Natascha Glisic](#)

[Worin Besteht Die 'Kopernikanische Wende' Des Kantischen Kritizismus Und Was Sind Seine Konsequenzen Für Die Metaphysik? - Christian Grimm](#)

[Autonomie Des Willens. Zu Kants 'Grundlegung Der Metaphysik Der Sitten' - Jessica Heyser](#)

[Moralisierung Und Moralische Begriffe: Kants Vorlesung 'über Pädagogik' Im Kontext Der 'Grundlegung Zur Metaphysik Der Sitten' - Marcus Erben](#)

[Zu: Kant - Grundlegung Zur Metaphysik Der Sitten - David Egli](#)

[Museumsführer Für Das Hubschraubermuseum Bückeburg Und Die Physik Des Hubschraubers: Eine Physikdidaktik Für Die Klassen 1-4 - Marjan Rosetz](#)

[Zum Begriff Metaphysik Im Hanslickschen Werk 'Vom Musikalisch-Schönen' - Wolfgang Just](#)

[Aristoteles Beweisführung über Existenz Und Eigenschaften Des 'unbewegten Bewegers' In Der 'Physikvorlesung', Im Vergleich Mit Seiner Darstellung Des - Yvonne Rudolph](#)

[Der Gute Wille Bei Kants Grundlegung Zur Metaphysik Der Sitten - Toni B  urich](#)

[Immanuel Kant: Grundlegung Zur Metaphysik Der Sitten - Christine Porath](#)

[Tauchphysik, Tauchmedizin - Tim Graben](#)

[ESD-Schutz - Physikalischer Hintergrund Und Praktische Anwendung: Physikalischer Hintergrund Und Praktische Anwendung - Wolf-Dieter Schmidt](#)

[Kants Menschenbild: Der Begriff Der Würde Und Der Autonomie Des Willens In Der 'Grundlegung Zur Metaphysik Der Sitten' - Nicole Schmidt](#)

[Physikalische Verwitterung - Vincent Große](#)

[Verdunstung: Physikalische Grundlagen Und Regionale Bis Globale Verteilung - Elisabeth Junge](#)

[Wie Man Im Physikunterricht Eine Problemfrage Stellt: Ein Vorschlag Mit Hilfe Der Wissenschaftstheorie - Robert Vetter](#)

[Unterrichtsstunde: Zweiseitiger Hebel: Physik, Realschule - Martin Mayer](#)

[Planungsinstrumente In Der TGA Und Bauphysik: Sondergebiete Der Architektur - Alexander Liebram](#)

[MP3 The Darker Shore - The Mechaphysik](#)

[MP3 Metaphysika Sounds - Places And Faces](#)

[Der BÄsse Verdacht, Dass Es Ohne Gott Nicht Geht: Eine Betrachtung Zu Friedrich DÄ¼rrenmatts 'Der Verdacht' Und 'Die Physiker' - Dietmar Mehrens](#)

[Neuere Chemische LÄ¶schmittel Und Deren Physikalische Eigenschaften - Rainer Jaspers](#)

[Kants 'guter Wille' In: 'Grundlegung Zur Metaphysik Der Sitten' - Alina Winkelmann](#)