



Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium)

Holger Göbel

Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) Holger Göbel

 [Download Gravitation und Relativität: Eine Einführung in ...pdf](#)

 [Online lesen Gravitation und Relativität: Eine Einführung i ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) Holger Göbel

279 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Relativitätstheorie gehört zu den bekanntesten Theorien der Physik. Auch wenn ihre unmittelbaren Auswirkungen auf unser tägliches Leben praktisch vernachlässigbar sind, geht von ihr dennoch eine große Faszination aus. Das vorliegende Buch bahnt physikalisch interessierten Lesern mit grundlegenden Kenntnissen der höheren Mathematik einen anschaulichen und nachvollziehbaren Weg zum Verständnis der Relativitätstheorie.

Die zweite Auflage wurde komplett überarbeitet und um ein Kapitel zu Gravitationswellen erweitert. **Inhalt:**

Newton'sche Mechanik

Spezielle Relativitätstheorie

Gravitation und die Krümmung des Raumes

Vektoren und Koordinatensysteme

Metrik und die Vermessung des Raumes

Vektoren in gekrümmten Koordinaten

Messung der Krümmung

Die Einstein'sche Feldgleichung

Schwarzschild-Metrik oder wie Masse den Raum krümmt

Bewegungsgleichung nach Einstein

Die Krümmung der Raumzeit

Lichtablenkung in der gekrümmten Raumzeit

Bewegung von Körpern in der gekrümmten Raumzeit

Robertson-Walker-Metrik und das gekrümmte Universum

Kosmologie

Gravitationswellen Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Holger Göbel, Helmut-Schmidt-Universität, Germany.

Download and Read Online Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) Holger Göbel #SDAPC9Z40IJ

Lesen Sie Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) von Holger Göbel für online ebook Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) von Holger Göbel 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 Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) von Holger Göbel Bücher online zu lesen. Online Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) von Holger Göbel ebook PDF herunterladen Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) von Holger Göbel Doc Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) von Holger Göbel Mobipocket Gravitation und Relativität: Eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie (De Gruyter Studium) von Holger Göbel EPub