

## Klassische Mechanik

3., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage



## Klassische Mechanik



**Download**



**Online Lesen**

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

# Klassische Mechanik

*Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr.*

**Klassische Mechanik** Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr.

 [Download Klassische Mechanik ...pdf](#)

 [Online lesen Klassische Mechanik ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Klassische Mechanik Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr.**

---

700 Seiten

Pressestimmen

Aus Rezensionen zur Originalausgabe:

"Wenn Sie Mechanik wirklich lernen wollen, dann ist der Goldstein für Sie ein Muß."

amazon.com

"Dieses Buch liefert eine sehr gute Einführung in die Welt der klassischen Mechanik. ... überzeugt dieses Buch durch seine Ausführlichkeit, was das Herleiten wichtiger Gleichungen und Formeln anbelangt. Ich kann es jedem empfehlen, der durch anschauliche Beispiele und gut verständlichen Text die klassische Physik erlernen möchte."

amazon.de Kurzbeschreibung

Der Goldstein gehört zu den Standardwerken für die Vorlesung in Klassischer Mechanik, die Pflichtvorlesung und Teil des Theorie-Lehrplans jedes Physik-Studienganges ist. Der von Beginn an hohe mathematische Anspruch der theoretischen Physik, der gerade in der ersten Vorlesung viele überraschend trifft, lässt zwei Gruppen von Studierenden entstehen:

jenen, die mathematisch und theoretisch begabt sind, sich evtl. später zur theoretischen Physik hin orientieren und mit der Vorlesung wenig Probleme haben;

und jenen, die zwar z.B. experimentell begabt sind, indes Schwierigkeiten haben, den abstrakten Formalismus auf die Physik etwa des Praktikums zu übertragen.

Erstere Gruppe nutzt für die theoretische Physik Lehrbücher, die hohes Niveau voraussetzen und mathematisch streng die Formeln herleiten; letztere Gruppe benötigt Werke, welche die Formeln ausführlicher erklären und mit vielen Beispielen illustrieren.

In der erstenen Gruppe haben sich Klassiker wie "Jackson: Classical Electrodynamics" etabliert, die seit Jahrzehnten sowohl von Studenten gelobt als auch von Dozenten empfohlen werden. Der "Goldstein" gehört in diese Kategorie.

Für diese aktuelle Ausgabe haben Charles Poole und John Safko die Texte überarbeitet und neueste Themen, Anwendungen und Notationen eingearbeitet, womit sie den Anforderungen an einen modernen Lehrstoff auf diesem Gebiet gerecht werden. Neu aufgenommene numerische Übungen befähigen die Studenten, Physikprobleme computergestützt zu lösen. Mathematische Techniken werden detailliert eingeführt, so daß der Text auch für Studenten ohne den entsprechenden Hintergrund der Theoretischen Mechanik verständlich ist.

Bis zu 40 Übungsaufgaben am Ende jedes Kapitels! Buchrückseite

Der Goldstein gehört zu den Standardwerken für die Vorlesung in Klassischer Mechanik, die Pflichtvorlesung und Teil des Theorie-Lehrplans jedes Physik-Studienganges ist.

Für diese aktuelle Ausgabe haben Charles Poole und John Safko die Texte überarbeitet und neueste Themen, Anwendungen und Notationen eingearbeitet und sind damit auf moderne Trends in der Theoretischen Mechanik eingegangen. Neue numerische Übungen verhelfen den Studenten zur Fähigkeit, Computeranwendungen für die Lösung von Physikproblemen zu benutzen. Mathematische Techniken werden detailliert eingeführt, so daß der Text auch für Studenten ohne den entsprechenden Hintergrund der Theoretischen Mechanik verständlich ist.

Download and Read Online Klassische Mechanik Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. #42CXG3L905R

Lesen Sie Klassische Mechanik von Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. für online ebookKlassische Mechanik von Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. Kostenlose PDF d0wnl0ad, 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 Klassische Mechanik von Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. Bücher online zu lesen. Online Klassische Mechanik von Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. ebook PDF herunterladenKlassische Mechanik von Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. DocKlassische Mechanik von Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. MobiPocketKlassische Mechanik von Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr., John L. Safko Sr. EPub