

## Physik Abitur

Literaturübersicht (Stand 11.03.2019)

### Uck Borg

**Borges, Florian:** Physik, Gymnasium, Gesamtschule, Niedersachsen / Autor: Florian Borges. - Freising: Stark, 2017. - 77 Seiten : Diagramme : schwarz-weiß ; 19 cm - (AbiturSkript ; 3530S1 : Das musst du können!) ISBN 978-3-8490-2638-7

Basiswissen auf einen Blick zu den Themengebieten Elektrizität, Schwingungen und Wellen, Quantenobjekte, Atomhülle und Atomkern.

### Uck Götz

**Götz, Hans-Peter: Physik / Hans-Peter Götz.** - 6., aktualisierte Auflage - Berlin [u.a.] : Dudenverl., 2018. - 256 Seiten, 20 Seiten : Illustrationen, Diagramme ; 16 cm - (Duden : Pocket Teacher Abi) ISBN 978-3-411-87218-3

Bewährter Schnelldurchgang durch das Schulfach Physik mit dem Stoff der Sekundarstufe II bis zum Abitur im Taschenformat, jetzt mit Lernkarten im Anhang.

### Uck Herm

**Hermes, Rolf: Klausur-Training Physik : Extra: Training mündliches Abitur.** - 4. Druck - Braunschweig: Schroedel, 2017. - 191 Seiten : Illustrationen : farbig : Diagramme - (Fit fürs Abi) ISBN 978-3-507-23053-8

Die Lernhilfe zur Vorbereitung auf das Abitur bietet Aufgaben mit ausführlichen Lösungen und methodischen Hinweisen zur Übungsgestaltung.

### Uck Kuli

**Kulisch, Wilhelm:** Physik für Dummies - das Lehrbuch : von der Kernphysik bis zur Astronomie ; auf einen Blick: Mechanik und Thermodynamik verstehen ; Optik, Elektromagnetismus, Kontinuumsmechanik und Co. begreifen ; alles von der klassischen bis zur modernen Physik ; mit vielen Übungsaufgaben samt Lösungen. - 1. Aufl. - Weinheim : Wiley-VCH, 2014. - 1112 S. Lehr- und Übungsbuch für Studierende mit Haupt- und Nebenfach Physik (Bachelor-Niveau), das in Teilen auch verwendbar ist für Schüler der Sekundarstufe II mit Leistungskurs Physik. Das Buch bietet zahlreiche Übungsaufgaben - jeweils am Ende der insgesamt 48 Kapitel (Lösungen im Anhang) und eignet sich deshalb auch gut für Klausurvorbereitungen. Zwei weitere Anhänge bieten historische Exkurse und mathematische Grundlagen.

### Uck Raec

**Raecke, Dirk: Abitur 2019, Physik,** Niedersachsen : Original-Prüfungsaufgaben mit Lösungen / Autor der Lösungen Dirk Raecke. - 12., ergänzte Auflage - Freising : Stark, 2018. - XIV, 220 Seiten : Illustrationen, Diagramme + 1 CD-ROM ; 21 cm - (Stark ; 35300)

### Uck Reim

**Reibold, Tanja:** Der große Abi-Check Physik : Abitur & Oberstufe : Prüfungswissen auf einen Blick: aufschlagen - draufhaben / Autoren: Tanja Reibold, Martin Schmidt. - 1. Auflage, Sonderausgabe - Stuttgart : Pons, 2017. - 320 Seiten : Illustrationen : schwarz-weiß : Diagramme Lernhilfe für Schüler der Sekundarstufe II zur Vorbereitung auf das Abitur im Fach Physik. Sie enthält den Unterrichtsstoff für die Physik-Abiturprüfung in zusammengefasster Form und behandelt in 14 Kapiteln unter anderem die Themenbereiche Mechanik, Optik, Quantenphysik, Atomphysik, Thermodynamik und Relativitätstheorie.

### Uck Reim

**Reibold, Tanja:** Physik : schnell auffrischen, was wichtig ist. - 1. Auflage - Stuttgart : Klett Lerntraining, 2017. – 159 S. (Abi last minute)  
Abiturvorbereitung im Fach Physik. Themen: Elektrizität, Schwingungen und Wellen, Struktur der Materie und Thermodynamik, Mechanik, Astrophysik und Relativitätslehre.

#### **Uck Top**

**Reibold, Tanja:** Oberstufen-Wissen Physik . - 1. Auflage, komplett und ausführlich - Stuttgart : Klett Lerntraining, 2018. - 207 Seiten : Illustrationen, Diagramme ; 24 cm - (Sicher im Abi)  
Kompakt dargebotener Abiturstoff in Physik für Schüler der Sekundarstufe II mit Grund- oder Leistungskurs Physik zur Vorbereitung auf Klausuren und die Abiturprüfung Physik.

#### **Ucl Lehm**

**Lehmann, Eberhard:** Wechselstromwiderstände, mechanische Schwingungen, Impuls : Technik ; 12. Klasse. - 1. Aufl. - Freising : Stark, 2016. - 118 S. (Abitur-Training Physik : Berufliche Oberschule)  
Detailliert dargestellte Theorie, Übungsaufgaben samt Lösungen sowie anschauliche Experimente vermitteln den relevanten Stoff zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfung an Fachoberschulen bzw. Berufsoberschulen.

#### **Ucm Kuli**

**Kulisch, Wilhelm:** Thermodynamik. - 1. Aufl. - Weinheim : Wiley-VCH, 2015. - 284 S. - (Wiley-Schnellkurs)  
Lehr- und Übungsbuch für Studierende und Auszubildende mit Thermodynamik im Nebenfach sowie in Teilen auch für Lehrer und Schüler der Sekundarstufe II mit Leistungskurs Physik oder Chemie.

#### **Ucp Weid**

**Weidl, Erhard:** Elektrizität und Magnetismus : Ladung, Felder, Induktion, elektromagnetische Wellen ; mit ausführlichem Lösungsteil. - München : Mentor-Verl., 2010. - 159 S. - (Mehr Erfolg in Physik : Oberstufe, Abitur)  
Abiturhilfe mit zahlreichen Aufgaben und ausführlichen Lösungen zum Thema: Elektrizität und Magnetismus.

#### **Ucq Glei**

**Gleixner, Christian:** Aufbau der Materie. Freising : Stark, 2013. - 181 S. - (Abitur-Wissen Physik : Gymnasium)  
Abitur- und Klausurvorbereitung für das Fach Physik zum Unterrichtsstoff Quantenphysik (Teilchen und Welle, Atommodelle und Quantenobjekte, Elementarteilchen und Atomkern sowie Radioaktivität).

#### **Ucq Laut**

**Lautenschlager, Horst:** Aufbau der Materie Band 2. - Freising : Stark, 2014. - 222 S. (Abitur-Training : Gymnasium)  
Trainingsbuch für das Fach Physik in der gymnasialen Oberstufe. Behandelt werden Quanten-, Atom- und Kernphysik. Nach knapper Einführung und farblich abgesetzten Merksätzen werden insgesamt 193 Aufgaben gestellt. Die Lösungen sind am Ende des Buchs aufgeführt.

#### **Ucq 1 Laut**

**Lautenschlager, Horst:** Atom- und Quantenphysik : Leistungskurs ; Aufgaben mit Lösungen. - Freising : Stark, 2008. - 274 S. - (Abitur-Training Physik)  
201 Aufgaben zum prüfungsrelevanten Stoff des Leistungskurses Physik. Umfasst die Inhalte: relativistische Dynamik, kinetische Gastheorie, Quantenphysik, Struktur des Atoms und seiner Hülle. Den Hauptteil des Buches bilden die ausführlichen Lösungen.