

Inhalt

Vorwort
Stichwortverzeichnis

Hinweise und Tipps zum Landesabitur

Allgemeine Hinweise	I
1 Das Landesabitur in Hessen	I
2 Durchführung der schriftlichen Abiturprüfung	II
3 Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung.....	II
4 Struktur und Anforderungen der Prüfungsaufgaben	XI
5 Bewertung der Abiturarbeiten	XII
Methodische Hinweise	XII
6 Ablauf der schriftlichen Abiturprüfung	XII
7 Operatoren	XIII
8 Das Arbeiten mit Formelsammlung und Taschenrechner	XV
9 Das Lösen einer physikalischen Aufgabe	XVI
Zum Umgang mit diesem Buch	XVIII

Original-Abituraufgaben – Leistungskurs

Abiturprüfung 2021

Aufgabe A1: Elektrische und magnetische Felder in Mikrofonen	LK 2021-1
Aufgabe A2: Hall-Effekt und Induktion in Drehzahlsensoren	LK 2021-13
Aufgabe B1: Massenbestimmung mithilfe mech. Schwingungen	LK 2021-25
Aufgabe B2: Das Davisson-Germer-Experiment	LK 2021-37
Aufgabe B3: Stehende Wellen und Doppler-Effekt	LK 2021-49

Abiturprüfung 2022

Aufgabe A1: Bewegte Ladungen in Feldern	LK 2022-1
Aufgabe A2: Hall-Effekt und Induktion am Beispiel der Stromzange	LK 2022-14
Aufgabe B1: Materialprüfungsverfahren mittels Pendelschwingungen	LK 2022-27
Aufgabe B2: Elektromagn. Schwingkreis und elektromagn. Wellen ...	LK 2022-41
Aufgabe B3: Atommodelle	LK 2022-54

Abiturprüfung 2023

- Aufgabe A1: Schallwellen bei einer Orgel LK 2023-1
Aufgabe A2: Elektromagnetischer Schwingkreis und
 Teslatransformator LK 2023-15
Aufgabe B1: Massenspektrometer LK 2023-30
Aufgabe B2: Kontinuierlich arbeitende und gepulste Laser LK 2023-44
Aufgabe B3: Fotoeffekt – Theorie und Anwendungen LK 2023-57

Abiturprüfung 2024 (online) www.stark-verlag.de/mystark

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 des Leistungskurses freigegeben sind,
können sie als PDF auf der Plattform MySTARK heruntergeladen werden.