



Physik

Um der aufgrund Covid-19 besonderen Lernsituation im Schuljahr 2019/20 Rechnung zu tragen, sind in der schriftlichen Abiturprüfung 2021 im Fach Physik die untenstehenden Lehrplaninhalte nicht prüfungsrelevant.

Alle nicht aufgeführten Lehrplaninhalte der Jahrgangsstufen 11 und 12 sind in vollem Umfang abiturprüfungsrelevant.

Folgende Lehrplaninhalte sind **nicht prüfungsrelevant**:

Jahrgangsstufe 11:

Selbstinduktion: Ein- und Ausschaltvorgang bei der Spule (Ph 11.4)

Elektromagnetische Schwingungen (Ph 11.5)

Jahrgangsstufe 12:

Ein Atommodell der Quantenphysik: Schrödingergleichung, Ausblick auf Mehrelektronensysteme, Röntgenstrahlung (Ph 12.2)

Hinweis:

Der endlich hohe Potentialtopf und der Tunneleffekt sowie das Coulombpotential und die Orbitale des Wasserstoffatoms sind prüfungsrelevant und anhand stehender Wellen ohne Thematisierung der Schrödingergleichung zu bearbeiten.

Lehrplanalternative Astrophysik:

Orientierung am Himmel (Ph_{Ast} 12.1)

Sonne: Aufbau der Sonne und Energietransport (Ph_{Ast} 12.3)

Hinweis: Im Schuljahr 2020/21 ist in den Jahrgangsstufen 11 und 12 die im Lehrplan angegebene Reihenfolge der Inhalte verbindlich einzuhalten. Davon abweichend ist in der Jahrgangsstufe 12 der Lehrplaninhalt Radioaktivität und Kernreaktionen (Ph 12.5) verbindlich vor den Inhalten Strukturuntersuchungen zum Aufbau der Materie (Ph 12.3) und Ein einfaches Kernmodell der Quantenphysik (Ph 12.4) zu behandeln.