

Rahmenplan Physik am Gymnasium Antonianum in der Einführungsphase und Oberstufe

Einführungsphase:

- Dynamik: freier Fall und waagerechter Wurf: Grundgleichung der Mechanik, Kraft, Newtonsche Axiome, gleichförmige Kreisbewegung, Energieberechnungen und Energieerhaltungssatz
- Wahlmodul: Impuls und Impulserhaltungssatz

Qualifikationsphase:

- Elektrizität: elektrische und magnetische Felder
- Schwingungen und Wellen: mechanische und elektromagnetische Wellen; Licht
- Quantenobjekte
- Atomhülle

Hinweis: Aufgrund der vom zuständigen Ministerium vorgegebenen Kürzungen wegen der durch Corona bedingten Einschränkungen entfällt zum Abitur 2022 der Teilbereich Atomkern.

Wir verwenden in der Einführungsphase und in der Qualifikationsphase das Lehrwerk Dorn.Bader Physik vom Westermann-Verlag.