

Themenpool Physik BG Rein 2025/26

8A, Mag. Stefan Müller

- 1. Mechanik – Physikalische Grundlagen, Kräfte und Newtonsche Axiome**
- 2. Mechanik – Erhaltungsgrößen**
- 3. Mechanik – Bewegungsvorgänge im Alltag**
- 4. Elektrizitätslehre – Elektrostatik inkl. praktischer Beispiele**
- 5. Elektrizitätslehre – Gleichstromkreise**
- 6. Elektrizitätslehre – Magnetismus und Elektrizität inkl. praktischer Beispiele wie z.B. Motor, Generator, Transformator, etc.**
- 7. Wärmelehre – Temperatur und Wärme**
- 8. Wärmelehre – Wetter, Strahlungshaushalt der Erde, Phasenübergänge**
- 9. Wärmelehre – Hauptsätze, kinetische Gastheorie, spez. Wärmekapazität**
- 10. Optik – Geometrische Optik**
- 11. Optik – Praktische Anwendungen**
- 12. Optik/Akustik/Mechanik – Schwingungen**
- 13. Optik/Akustik/Mechanik – Wellenphänomene**
- 14. Moderne Physik – Grundlagen, Aufbau der Materie**
- 15. Moderne Physik – Radioaktivität**
- 16. Moderne Physik – Relativitätstheorie**
- 17. Moderne Physik – EM-Wellen und Quantenphysik**
- 18. Astrophysik**