

Matura-Themenpool – Physik

BG Rein, Schuljahr 2021/22, LEM

1. **Mechanik** – Physikalische Grundlagen, Arbeitsweisen, Translation, Kräfte und Newtonsche Axiome
2. **Mechanik** – Erhaltungsgrößen
3. **Mechanik** – Bewegungsvorgänge im Alltag
4. **Elektrizitätslehre** – Elektrostatik inkl. praktischer Beispiele
5. **Thermodynamik** – Allgemeines
6. **Optik** – Geometrische Optik
7. **Optik** – Praktische Anwendungen
8. **Optik/Akustik/Mechanik** – Schwingungen
9. **Optik/Akustik/Mechanik** – Wellenphänomene
10. **Moderne Physik** – Grundlagen, Aufbau der Materie
11. **Moderne Physik** – Radioaktivität
12. **Moderne Physik** – Relativitätstheorie
13. **Moderne Physik** – EM-Wellen und Quantenphysik
14. **Klimaphysik** – Energieversorgung, erneuerbare Energien