



Themenpool

Fach: **Physik**

Schuljahr: **2023/24**

Lehrer: **Ralf Tscheru, BEd MEd**

Klasse(n): **8ABg**

1. Bewegungen und ihre Ursachen
2. Arbeit, Leistung und Energie
3. Impuls und Drehimpuls – zwei wichtige Erhaltungsgrößen
4. Kräfte und ihre Wirkungen
5. Thermodynamik
6. Schwingungen und Wellen
7. Elektrischer Strom und elektrische Energie
8. Elektrische Kräfte und elektrische Felder
9. Die Lorentzkraft
10. Die elektromagnetische Induktion
11. Das technische Stromnetz
12. Licht als Teil des elektromagnetischen Spektrums
13. Quantenmechanik
14. Kernkraft und Kernenergie
15. Radioaktivität und Teilchenphysik
16. Spezielle Relativitätstheorie
17. Allgemeine Relativitätstheorie
18. Mathematische Physik