



Themenpool

Fach: **Physik**

Schuljahr: 2025/26

LehrerIn(nen): **Mag. Sabrina Hubmann**

Klasse(n): **8Ai**

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