

## **Themenbereiche für das Pflichtfach Physik im Realgymnasium**

1. Bewegungslehre
2. Kräfte
3. Erhaltungssätze
4. Gravitation und Astronomie
5. Schwingungen und Wellen
6. Geometrische Optik
7. Wellenoptik
8. Polarisation und Doppelbrechung des Lichtes
9. Physik im Alltag
10. Der Gleichstrom
11. Lorentzkräfte und ihre Anwendungen
12. Der Wechselstrom
13. Versorgung mit elektrischer Energie
14. Halbleiter und ihre Anwendungen
15. Physik im Haushalt
16. Berühmte Experimente
17. Relativistische Physik
18. Quantenphysik