1. **Mechanik – Physikalische Grundlagen, Arbeitsweisen, Translation 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 – Allgemeines**
8. **Thermodynamik – Wärme, Arbeit, Zustandsgrößen und Phasenübergänge**
9. **Thermodynamik – Hauptsätze der Wärmelehre Wärmekraftmaschinen**
10. **Optik – Geometrische Optik**
11. **Optik – Praktische Anwendungen**
12. **Optik/Akustik/Mechanik – Schwingungen**
13. **Optik – Wellenoptik**
14. **Moderne Physik – Grundlagen, Aufbau der Materie**
15. **Moderne Physik – Radioaktivität**
16. **Moderne Physik – Relativitätstheorie**
17. **Moderne Physik – EM-Wellen und Quantenphysik**
18. **Physik in der Medizin und Technik**