

THEMENGEBIETE ZUR REIFEPRÜFUNG AUS PHYSIK (8 C)

1. Kinematik
2. Kraft – Dynamik
3. Erhaltungsgrößen
4. Schwingungen & Wellen
5. Thermodynamik
6. Grundlagen der Elektrizitätslehre
7. Grundlagen der Elektrotechnik
8. Halbleiterphysik
9. Elektromagnetische Schwingungen und Wellen
10. Natur des Lichts - Lichtgeschwindigkeit
11. Geometrische Optik & Wellenoptik
12. Atom- und Quantenphysik
13. Kernphysik - Radioaktivität
14. Allgemeine und spezielle Relativitätstheorie
15. Astrophysik & Kosmologie
16. Das Bild von der Welt
17. Erneuerbare Energie - Klimawandel
18. Interdisziplinäre Physik