

Pale Claudio

Haupttermin 2018/19

Physik (Fundament) 6 Wst.

12 Themenbereiche

- 1. Newtonsche Mechanik und ihre Bedeutung im Straßenverkehr**
- 2. Interferenz und erzwungene Schwingungen**
- 3. Akustik, Dopplereffekt und Überschallflug**
- 4. Brechung, Totalreflexion und Beugung**
- 5. Elektrostatik und die Grundlagen der Elektrizität**
- 6. Elektrische Gleichstromkreise**
- 7. Grundlagen der Elektrizität in der Praxis**
- 8. Elektromagnetismus und bewegte Ladungen in Feldern**
- 9. Induktion**
- 10. Wechselspannung: Transformator und. Drehstromnetz**
- 11. Struktur und Stabilität der Materie und deren Einsatz in der Kernkraft**
- 12. Materie und Licht - LASER**