



Bundesrealgymnasium und
Bundesoberstufenrealgymnasium
Landeck
6500 Landeck, Römerstraße 14
www.brg-landeck.at
Tel. 05442/62247

Themenbereiche Reifeprüfung

Fach: Physik
Schuljahr: 2019/20
Klasse: 8a
Lehrperson: Bettina Sonnweber

- 1.) Newtonsche Mechanik
- 2.) Arbeit, Energie und Impuls
- 3.) Rotation und Kreisbewegung
- 4.) Vom Big Bang bis jetzt - Weltbilder
- 5.) Mechanische Schwingungen/Wellen
- 6.) Thermodynamik / Gasgesetze
- 7.) Licht: Welle oder Teilchen?
- 8.) Grundlagen der Elektrizität und des Magnetismus
- 9.) Elektrische Ströme und Magnetfelder
- 10.) Elektromagnetische Wellen und Lichtphänomene
- 11.) Energie- und Informationsübertragung durch EM-Wellen
- 12.) Spezielle Relativitätstheorie
- 13.) Kernphysik/Radioaktivität
- 14.) Bionik