



Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung 2024/25 im Regelunterricht Physik

Gymnasium

Dr. Michael Gring

- 1) Vermessung des Mikro- und Makrokosmos**
- 2) Methoden und Grenzen der Physik**
- 3) Paradigmenwechsel in der Physik/Entwicklung der Weltbilder**
- 4) Erhaltungsgrößen**
- 5) Berühmte Experimente**
- 6) Energie und nachhaltige Energienutzung**
- 7) Elektrischer Strom und Energieversorgung**
- 8) Elektromagnetismus**
- 9) Schwingungen, Wellen**
- 10) Physik des 18. und 19. Jahrhunderts**
- 11) Physik vom Ende des 19. Jahrhunderts bis heute**
- 12) Atome als Bausteine der Welt**
- 13) Strahlungshaushalt der Erde, Klimawandel**
- 14) Ionisierende Strahlung, Wirkung und Ursprung**
- 15) Physik und Technik**
- 16) Physik in Alltag und Freizeit**