



Reifeprüfung 2021/22

Themenkorb für die mündliche Matura aus Physik

Klasse/Gruppe: **8A**

Prüfer: **MMag. Wilfried Winkler**

Anzahl der Themenbereiche: **12**

1. Gleichmäßige und gleichmäßig beschleunigte Bewegungen
2. Kräfte
3. Impuls, Arbeit, Energie
4. Schwingungen und Wellen
5. Newtonsches Gravitationsgesetz
6. Ausbreitung des Lichts und optische Phänomene in der Natur
7. Elektromagnetische Felder und Kräfte, Induktion, Transformator
8. Strahlungshaushalt der Erde und Klimawandel
9. Energieübertragung durch Elektromagnetische Wellen
10. Quantenmechanik
11. Phänomene der speziellen Relativitätstheorie
12. Phänomene der allgemeinen Relativitätstheorie