



Reifeprüfung 2022/23

Themenkorb für die mündliche Matura aus Physik

Klasse/Gruppe: **8BCD**

Prüferin: **Mag. Thoralf Grisold**

Anzahl der Themenbereiche: **12**

Aufbau der Materie:

1. Radioaktivität.
2. Kernphysik.

Mechanik:

3. Newton'sches Gravitationsgesetz.
4. Impuls, Arbeit und Energie.

Wärmelehre:

5. Hauptsätze der WL.

Elektrizitätslehre:

6. Elektrische Bauteile.
7. Netzstrom.
8. Elektronik.

Relativistische Mechanik:

9. Phänomene der Speziellen Relativitätstheorie.

Atomphysik:

10. Quantenmechanik.

Astronomie:

11. Himmelsmechanik und deren Auswirkungen.
12. Lebenszyklen von- und Vorgänge in Sternen.