



## **Reifeprüfung 2021/21**

Anzahl der Themenbereiche: 12

Themenkorb für die mündliche Matura aus Physik

Klasse 8 CE..... Prüfer: Mag. Thoralf Grisold

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.