

Physik Radioaktiver Zerfall 10. Klasse

Montagsaufgabe:

- Gehe auf die Webseite www.leifiphysik.de
- Gehe zu Inhalte nach Teilgebieten der Physik und suche das hellbraune Feld **Kern-/Teilchenphysik**. Klicke dort einmal drauf.
- Suche das Thema **Kernphysik Grundlagen** Klicke dort einmal drauf.
- Klicke auf **Aufbau von Atomkernen**.
- Schreibe den Text auf ein Extrablatt, mit Name und Datum, ab.
- Zeichne auch die Bilder des Teilchenmodells ab.

Dienstagsaufgabe:

- Kehre wieder auf die Seite von gestern zurück.
- Schreibe den Text **Kennzahlen von Kernen** auf ein Extrablatt, mit Name und Datum, ab.
- Zeichne auch die Tabelle ab.

Mittwochsufgabe:

- Kehre wieder auf die Seite von gestern zurück.
- Schreibe die ersten beiden Überschriften (**Idee von Streuexperimenten**
- **Ablauf der Streuexperimente**) des Textes den **Streuexperiment** auf ein Extrablatt, mit Name und Datum, ab.

Donnerstagsaufgabe:

- Kehre wieder auf die Seite von gestern zurück.
- Schreibe die letzten zwei Überschriften (**RUTHERFORDscher Streuversuch mit α -Teilchen und Streuversuch mit schnellen Elektronen**) des Textes den **Streuexperiment** auf ein Extrablatt, mit Name und Datum, ab.

Freitagsaufgabe:

- Mache das Quiz zum Kernaufbau von Atomen, welches du am Ende der Grundwissenseite finden kannst. Mache einen Screenshot von deinem Ergebnis und schicke diesen an:
martin.lickes@googlemail.com

Anmerkungen:

Man Muss dieses Arbeitsblatt nicht ausdrucken! Man kann es auch auf dem Bildschirm anschauen und dann die geforderten Aufgaben auf Extrablätter notieren! Name und Datum nicht vergessen!