

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 **Radioaktivität Einführung** Klicke dort einmal drauf.
- Klicke auf **Alphaerfall und Alphastrahlung**.
- 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 **Beta-Minus-Zerfall und Beta-Minus-Strahlung** auf ein Extrablatt, mit Name und Datum, ab.
- Zeichne auch die Bilder des Teilchenmodells ab.

Mittwochsufgabe:

- Kehre wieder auf die Seite von gestern zurück.
- Schreibe den Text **Gammaübergang und Gammastrahlung** ab.
- Die Überschrift **Energien von Gammaquanten** könnt ihr weglassen.
- Zeichne auch die Bilder des Teilchenmodells ab.

Donnerstagsaufgabe:

- Schau dir folgendes Erklärvideo auf Youtube an
<https://www.youtube.com/watch?v=YYW9NG2-oUM>

Freitagsaufgabe:

- Mache das Quiz zu den Strahlungsarten, welches du als Screenshot am Ende des Wochenplans finden kannst. Mache einen Screenshot von deinem Ergebnis und schicke diesen an:
martin.lickes@googlemail.com

The screenshot shows a web browser window with several tabs open. The active tab is 'leifiphysik.de/kern-teilchenphysik/radioaktivitaet-einfuehrung/grundwissen/ueberblick-ueber-die-strahlungsarten#aufgaben'. The page header includes the LEIFIPhysik logo and navigation links like 'Teilgebiet', 'Klassenstufe', 'Über uns', 'Newsletter', and 'Aktuelles'. A search bar and a login button are also present. The main content area is titled 'Aufgaben' and 'Überblick über die Strahlungsarten'. It contains a 'Quiz' section with a link 'Quiz zur radioaktiven Strahlung' and an 'Übungsaufgaben' section with links 'Ionisierende Strahlung im B-Feld' and 'Anwendungen ionisierender Strahlung'. Below this, there are three boxes: 'Vorheriger Artikel' with a link to 'Gammaübergang und Gammastrahlung', a central link 'Übersicht Grundwissen', and 'Nächster Artikel' with a link to 'Strahlenschutz'. The browser's taskbar at the bottom shows the search bar and system tray with the date '24.04.2020'.

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!