

Tp10_42 Physiktest Nr. 4-2 Atome Kurs 10 TC

**Löse die Aufgaben auf einem mit deinem Namen versehenen DIN A 4 - Blatt.
Lösungen auf dem Aufgabenblatt werden nicht gewertet.**

1. Aus wie viel chemischen Elementen besteht der Planet Erde ?
2. Welches chemische Element kommt in der Erdrinde, einschließlich Wasser und Luft am häufigsten vor ?
3. Beschreibe den Aufbau eines Atoms.
4. Was ist ein Ion ? Beschreibe.
5. Der Kern eines nach außen hin elektrisch neutralen Atoms besteht aus 92 Protonen und 143 Neutronen. Wie viel Elektronen befinden sich in der Hülle ? Begründe deine Antwort.
6. Was bedeutet das Symbol ${}^{12}_6\text{C}$?

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word-Dokument
ohne Copyright-Vermerk
erhalten Sie im Onlineshop:
<http://www.mathebrinkmann-shop.de>