

Sende bitte mindestens die Lösungen einer Aufgabe per Mail an mich.

1. Ordne mittels Tafelwerk zu:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Ordnungszahl 16 | Symbol Element Kernladungszahl |
| b) Symbol U | Element Kernladungszahl Ordnungszahl |
| c) Massenzahl 50 Neutronenzahl 26 | Element Kernladungszahl Ordnungszahl |
| d) Neutronenzahl 2 Kernladungszahl 1 | Symbol Element Massenzahl |

2. Nenne den Unterschied zwischen Ion und Element!

3. Nenne vier Eigenschaften radioaktiver Strahlung und ordne je eine Anwendung zu!

4. Nenne die Arten radioaktiver Strahlungen!

5. Welche dieser Strahlungen wird nicht durch das Magnetfeld der Erde abgeschirmt? Warum nicht? Warum tötet uns diese Strahlung trotzdem nicht?

6. Warum boykottieren Umweltaktivisten Castorentransporte der Bahn zu den Zwischenlagern?