

## Uran – Ein Metall wird zur Bombe

---

- 1) Wie nennt man das Gerät mit dem radioaktive Strahlung gemessen wird?
- 2) In welcher Einheit wird Radioaktivität angegeben?
- 3) Erkläre den Begriff „Hintergrundstrahlung“!
- 4) Wie hoch ist der Durchschnittswert der Hintergrundstrahlung?
- 5) Was ist eine Pechblende?
- 6) Uran fluoresziert! Was bedeutet das?
- 7) Was hat Henri Becquerel entdeckt?
- 8) Es wird eine Schülerin von Henri Becquerel erwähnt die später durch ihre Forschung berühmt wurde. Wie heißt diese?
- 9) Wie viel Protonen hat der Nukleus von Uran?
- 10) Uran „transmutiert“ endgültig in welches Element?
- 11) Wie lautet die berühmte Formel von Einstein?
- 12) Welchem Wissenschaftler gelang erstmals die Spaltung von Uran?
- 13) Was war das „Manhattan-Projekt“?
- 14) Wie wurde der erste Atombombentest genannt?
- 15) Was bedeutet „Trinity“?
- 16) Im welchem Jahr fand „Trinity“ statt?
- 17) Was wurde „Enola Gay“ genannt?
- 18) Nach wem wurde die „Enola Gay“ benannt?
- 19) Wann wurde Hiroshima mit einer Atombombe angegriffen?