|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK**  **Kappenberg** | **Gesetz von der Erhaltung der Masse**  **Streichhölzer im Reagenzglas** |  | [**H04**](https://youtu.be/ojCVYVlO0ggO0gg) |

Hier sind eine Reihe von Verständnisfragen zum Film ... Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Versuch zur Massenerhaltung by Landesbildungsserver Baden-Württemberg 2:38 Min**

1. Was besagt das Massenerhaltungsgesetz?
2. Seit wann ist dieses Gesetz bekannt?
3. Vor dem Streichholzversuch betrug die Masse der Edukte 23,5 g. Nach dem Versuch zeigte die Waage 23,4 g an. Die Anzeige schwankt. Der Sprecher meinte es handle sich um einen Messfehler.

Woran könnte aber der Unterschied liegen, wenn das Massenerhaltungsgesetz auf jeden Fall Gültigkeit besitzt?

4. Informiere dich über folgende Begriffe: Offenes - , geschlossenes -, abgeschlossenes System. Beurteile ob

die gezeigten Versuche geeignet sind, das Massenerhaltungsgesetz zu bestätigen.

5. Überlege einen eigenen Versuch zur Bestätigung des Massenerhaltungsgesetzes. Lass deine Idee von

Klassenkameraden prüfen.