|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK**  **Kappenberg** | **Isomerie der Alkane** |  | [**A60d1**](https://youtu.be/-TwUkdRt2Uo) |

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

**Isomerie der Alkane** by **Herr Mathe- 8:22** min

1. Was versteht man unter dem Begriff “Isomerie”?
2. Gib die Formel des 2-Methylhexan mit der Halbstrukturformel an.
3. Sind die Verbindungen 2-Methylbutan und n-Hexan zueinander isomer?
4. Welcher Verbindungsname nach IUPAC ist richtig?
5. 2,3,5-Trimethylhexan
6. 2,4,5-Trimethylhexan
7. Gib die Formel des 4,8-Diethyl-3,4,5,5-Tetramethyl-6-propyldecan mit der Halbstrukturformel an.