|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK****Kappenberg** | **NMR-Spektroskopie** |  | [**Y30a**](https://youtu.be/icPbNpwYzcI) |

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

# **Kernresonanzspektroskopie - by:  Cellulosenitrat - 11:53 min**

1. Beschreibe, wie bestimmte Atomkerne sich wie kleine Magnete verhalten und bei bestimmten Radiowellen Energie aufnehmen bzw. abgeben können!
2. Beschreibe den Kernspin bzw. die kernmagnetische Resonanz!
3. Beschreibe die „chemische Verschiebung“ !
4. Erläutere die „Spin-Spin – Kopplung“
5. Was kann man mit der Integration anfangen?