|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK****Kappenberg** | **Gaschromatografie****Vom Auge zum WLD** |  | **[K04d1z](https://youtu.be/7scqoCjgeyg)** |

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

**Vom Auge zum Wärme-Leitfähigkeits-Detektor – by AK #Kappenberg - 1:58 min**

1. Beschreibe kurz die Auftrennung der einzelnen Komponenten des Feuerzeuggases mit dem einfachsten modularen AK LowCost Gaschromatografen mit Augendetektor.
2. Wieviel einer Komponente macht die Flamme wie hell? Auf welche Weise wird beim **AK Classic-Modul** ein messbarer Wert erreicht?
3. Das Trägergas Wasserstoff hat eine gewisse Gefährlichkeit. Auf welche Weise wird beim **AK Classic-Modul** erreicht, dass die Aufnahme eines Gaschromatogramms ungefährlich ist?
4. Wann erscheint die Komponente (Retentionszeit)? Auf welche Weise wird dies beim **AK Classic-Modul** erreicht?