**AUFGABE: Ordne die Molekülmodelle den Strukturformeln der Tabelle zu und finde im Vergleich zur Tabelle fehlende und zusätzliche Molekülmodelle.**















**Lösung –**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **1d** | **2a** | **3b** | **2b** |  |
|  |  |  |  |
| **5c** | **1a** | **1c** | **2c** |
|  |  |  |  |  |
| **3c** | **5f (wäre nächstes Glied der homologen Reihe)** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **2d** | **4d** | **3d** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **3e** | **4c** | **2e** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **5a** | **1b** | **4e** | **5c** |  |
|  |  |  | **?** |  |
| **1e** | **3a** |  |  |  |

* **Bei Ketonen**
	+ **fehlt 4a + 4b: gibt es NICHT – einfachstes Keton ist 4c**
* **Bei Carbonsäuren**
	+ **fehlt 5b + 5d 🡪 selbst zeichnen**
	+ **ist hier zusätzlich 5f (mit 6 C-Atomen) vorhanden: Hexansäure**