**Benennungsregeln – Nomenklatur**



Summenformel:

Ungenauer Name:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Längste Kette der Kohlenstoffatome (Hauptkette mit den meisten Seitenketten) ermitteln und benennen: Stammname |  |
| 2. Seitenketten ermitteln und benennen (Methyl-, Ethyl-, Propyl-, …) und alphabetisch ordnen.  (Alkylgruppe = allg. Seitenkette) |  |
| 3. Anzahl der gleichen Seitenketten ermitteln Zahlwörter: di-(zwei), tri-(drei), tetra- (vier), penta- (fünf) … |  |
| 4. Verknüpfungsstellen zwischen Haupt- und Seitenketten ermitteln. Dabei Hauptkette so nummerieren, dass die Verknüpfungsstellen möglichst kleine Zahlen erhalten |  |
| Vollständiger Name: | |