|  |  |
| --- | --- |
| **Chemie-Test Nr. 1 B – Benennung von Alkanen** | |
| Name: 16.10.18 | |
| Punkte: /10 | Note: |

**Aufgabe 1:** ( /3 Punkten)

**Zeichne** die Strukturformeln der folgenden Verbindungen.

1. 5-Butylnonan
2. 3,3-Diethyl-4,4-Dimetylhexan

**Aufgabe 2:** ( /4 Punkten)

Benenne folgende Verbindungen undnenne ihre entsprechenden Summenformeln.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
|  |  |

**Aufgabe 3:** ( /3 Punkte)

**Zeichne** die Strukturformel für das gegebene Molekül und überprüfe, ob der Name tatsächlich stimmt. **Benenne** das Molekül gegebenenfalls richtig:

4-Propyl-2-methylhexan



**Viel Erfolg!**