**Opdracht over alkanen** Naam………………………………………………

Alkanen zijn opgebouwd uit koolstof en waterstof. Deze oefening is om de namen, molecuulformules en structuur van verschillende alkanen te leren. Vul nu onderstaande tabellen in en lever de opdracht in aan het einde van de les.

1. **Onvertakte alkanen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aantal koolstofatomen | Naam en molecuulformule | Structuur (tekening) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

1. **Vertakte alkanen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aantal koolstofatomen | Naam en molecuulformule | Structuur (tekening) |
|  | Methylpropaan |  |
|  | 2, 3-dimethylbutaan |  |
|  | 3 methylpentaan |  |