




Standard: #1-1
Simple Nomenclature of Alkanes

<p>1. $\begin{array}{c} \text{C} \\ \\ \text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C} \end{array}$ 2-methyl pentane</p>	<p>2. $\begin{array}{c} \text{C}-\text{C} \quad \text{C} \\ \quad \\ \text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C} \end{array}$ 3-ethyl 5-methyl heptane</p>
<p>3. $\begin{array}{c} \text{C} \\ \\ \text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C} \end{array}$ 3-methyl hexane</p>	<p>4. $\begin{array}{c} \text{C}-\text{C} \quad \quad \text{C} \\ \quad \quad \\ \text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C} \end{array}$ 2-methyl 4-ethyl heptane</p>
<p>5. $\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}$ butane C_4H_{10}</p>	<p>6. $\text{C}-\text{C}$ ethane</p>
<p>7. $\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}$ hexane C_6H_{14}</p>	<p>8.  3-methyl pentane</p>
<p>9.  pentane C_5H_{12}</p>	<p>10. $\begin{array}{c} \\ -\text{C}- \\ \end{array}$ methane</p>
<p>11. $\text{C}-\text{C}-\text{C}$ propane C_3H_8</p>	<p>12.  2-methyl pentane</p>
<p>13. 3,3-dimethylhexane $\begin{array}{c} \text{C} \quad \quad \text{C} \\ \quad \\ -\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}- \\ \quad \\ \text{C} \quad \quad \text{C} \end{array}$ C_8H_{18}</p>	<p>14. 3-ethylpentane $\begin{array}{c} \text{C}-\text{C} \\ \quad \\ -\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}- \\ \quad \quad \end{array}$</p>
<p>15. 2,3-dimethylhexane $\begin{array}{c} \text{C} \quad \quad \text{C} \\ \quad \\ -\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}- \\ \quad \quad \quad \\ \text{C} \quad \quad \text{C} \end{array}$</p>	<p>16. 4-ethyl-2-methylhexane $\begin{array}{c} \text{C} \quad \quad \text{C}-\text{C} \\ \quad \\ \text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C} \end{array}$</p>