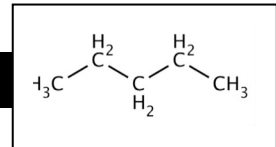
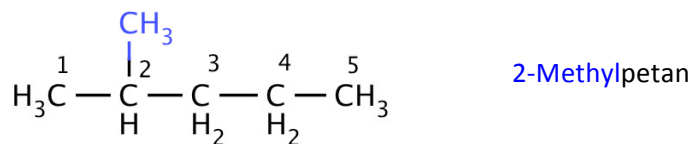


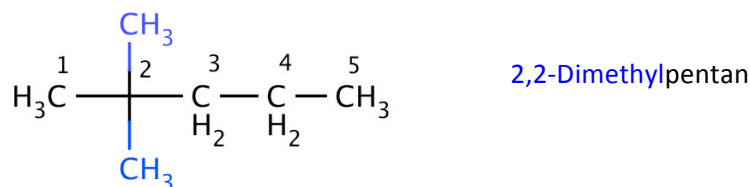
Nomenklatur Regeln zur Benennung der Alkane



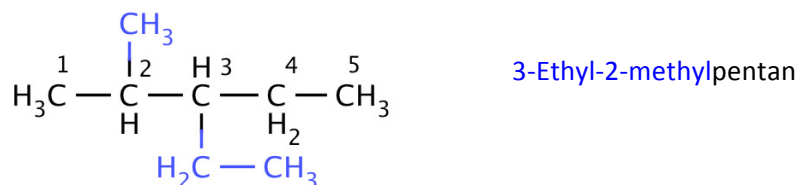
1. Eine Verbindung wird nach der längsten fortlaufenden Kohlenstoffkette im Molekül benannt.
2. Die Hauptkette wird so durchnummeriert, dass das C-Atom, welches an die Alkylgruppe gebunden ist, einen möglichst niedrigen Lokanten (Ziffer) erhält.



3. Wenn gleiche Alkylgruppen mehrfach auftreten, wird ihre Anzahl durch griechische Zahlwörter wie Di, Tri, Tetra angegeben. Die Position jeder Gruppe wird durch eine Ziffer angegeben.



4. Sind mehrere unterschiedliche Alkyl-Gruppen mit der Hauptkette verknüpft, werden sie in alphabetischer Reihenfolge angeführt.



5. Wenn in einem Moleküle gleichlange Kohlenstoffkette vorhanden sind, wird die mit den meisten Seitenketten als Hauptkette gewählt.



nicht

3-Ethyl-2-methylpentan