

حل التمرين 05

1. الصيغة العامة للألكانات C_nH_{2n+2} . تعبير كتلتها المولية:

$$M = M(C)n + M(H)(2n + 2)$$

$$M = 12n + 2n + 2 = 14n + 2$$

$$14n + 2 = 72 \Rightarrow n = 5$$

صيغة المركب إذن : C_5H_{12}

2. $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$.2
بتتان

$CH_3 - \underset{\begin{array}{c} | \\ CH_3 \end{array}}{CH} - CH_2 - CH_3$
متيل بوتان

$CH_3 - \underset{\begin{array}{c} | \\ CH_3 \end{array}}{\overset{\begin{array}{c} CH_3 \\ | \end{array}}{C}} - CH_3$
ثنائي متيل بروبان

نوع التماكب : تماكب التكوين .