

## التمرين 06

صيغة هيدروكربور هي  $C_xH_y$  وتحتوي على النسبة الكتليلية 85,7% من الكربون.

1. أوجد العلاقة بين  $x$  و  $y$ .

2. علماً أن الجزيئة تحتوي على 5 ذرات كربون ، وأن هيكلها الكربوني خطى، وأنها قابلة للتماكب  $Z/E$  ، حدد الصيغة النصف منشورة لهذا المركب.

3. أحسب كتلته المولية.

معطيات :  $M(H)=1 \text{ g.mol}^{-1}$        $M(C)=12 \text{ g.mol}^{-1}$