

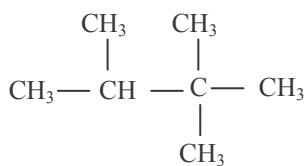
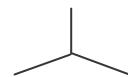
التمرين 03

1. أعط أسماء الألkanات التالية :

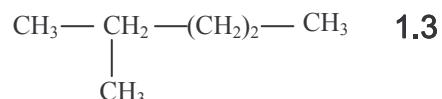


1.1

1.2

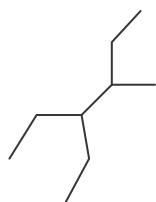


1.4

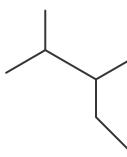


1.3

1.6



1.5



1.7

.2

2.1 أكتب الصيغ نصف منشورة والصيغ الطوبولوجية للألkanات ذات الأسماء التالية :
البوتان .

مثيل بروپان .

3,3-ثنائي مثيل بوتان.

2

- ثلاثي مثيل بوتان.

.2

2,2-ثنائي مثيل بروپان.

.5,2

2.2 أكتب الصيغ نصف منشورة والصيغ الطوبولوجية للألکینات ذات الأسماء التالية :

(Z) - بنت- 2 - إن.

2 - مثيل بنت - 2 - إن.

4-(E)-مثيل بنت- 2 - إن.

3 ، 2 - ثانئي مثيل بوت- 1 - إن.