



2022/2023

المستوى الثانية آداب و فلسفة (2 ASL)

المدة: 1سا

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين :

1/ ما هي الصيغة العامة لعائلة الألكانات ؟

.....

.....

.....

12 / املأ الجدول التالي

التسمية	الصيغة المنشورة	الصيغة العامة
		CH ₄
		C ₂ H ₆
		C ₃ H ₈
		C ₄ H ₁₀
		C ₅ H ₁₂
		C ₆ H ₁₄

التصحيح

التمرين :

1/ ما هي الصيغة العامة لعائلة الألكانات ؟

الصيغة العامة C_nH_{2n+2}

2/ املأ الجدول التالي

التسمية	الصيغة النصف المنشورة	الصيغة العامة
ميثان	$C H_4$	CH_4
إيثان	$CH_3 - CH_3$	C_2H_6
بروبان	$CH_3 - CH_2 - CH_3$	C_3H_8
بوتان	$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_3$	C_4H_{10}
بنتان	$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$	C_5H_{12}
هكسان	$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$	C_6H_{14}