



الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الفيزياء المدة: 1 ساعة

التمرين الأول :

الصيغة العامة لأحد الفحوم الهيدروجينية هي : C_5H_{12} .

1/ إلى أي عائلة ينتمي هذا الفحم الهيدروجيني ؟

2/ ما إسمه ؟

3/ أكتب صيغته المفصلة (المنشورة) .

4/ إذا اعتبرنا السلسلة الكربونية متفرعة ، اكتب الصيغ المنشورة الممكنة و الموافقة لهذه الصيغة العامة.

التمرين الثاني :

اكمل الجدول :

العائلة	الإسم	الصيغة العامة	الصيغة المنشورة
			$ \begin{array}{ccccccc} & H & & H & & H & & H \\ & & & & & & & \\ H & - C & - & C & - & C & - & C & - H \\ & & & & & & & \\ & H & & H & & H & & H \end{array} $
			$ \begin{array}{c} H & & & H \\ & \diagdown & & / \\ & C & = & C \\ & / & & \diagdown \\ H & & & H \end{array} $
			$ H - C \equiv C - H $

بالتوفيق