

## تمارين

02

## هندسة أفراد بعض الأنواع الكيميائي

التمرين:

يستعمل كلور الفينيل في صناعة المواد البلاستيكية، صيغته الجزيئية هي  $C_2H_3Cl$ 

1- أعط تمثيل لويس لهذا الجزيء.

2- أكتب صيغته المفصلة.

الحل:

- تمثيل لويس للجزيء:

$C_2H_3Cl$			الجزيء
C	Cl	H	الذرات
$K^{(2)}L^{(4)}$	$K^{(2)}L^{(8)}M^{(7)}$	$K^{(1)}$	التوزيع الإلكتروني
8	7	3	$N_e$
18			Nt
9			Nd
- 6 ثنائيات رابطة. - 3 ثنائيات غير رابطة.			توزيع الثنائيات وطبيعتها

- الصيغة المفصلة:

