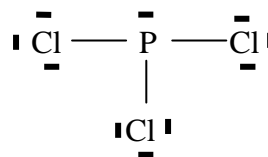


حل التمرين 03

ثلاثي كلورور الفوسفور صيغته PCl_3 .

الصيغة الإجمالية : PCl_3		الجزيئة
الكلور H	الفوسفور P	العنصر
$K^2L^8M^7$	$K^2L^8M^5$	البنية الإلكترونية
7	5	عدد الإلكترونات الخارجية
1	3	عدد الروابط
3	1	عدد الأزواج غير الرابطة

تمثيل لويس لهذه الجزيئة :



2. الجزيئة على شكل هرم ، ذرة الفوسفور تمثل قمته ، و ذرات الكلور تمثل رؤوسه القاعدة.
تمثيل كرام لهذه الجزيئة :

