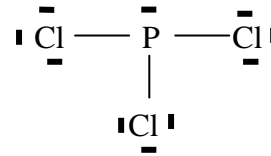


حل التمرين 03

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 :

