

E-MODUL IKATAN ION & KOVALEN

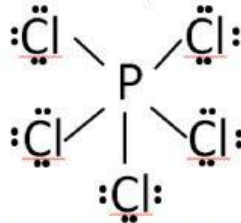
Guided Inquiry Learning



EKSPLORASI DAN PEMBENTUKAN KONSEP

Model 13 oktet diperluas

Perhatikan struktur lewis pada PCl_5 dibawah ini!!!



Pertanyaan Kunci

Berdasarkan model diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini!!!

1. Tuliskan elektron yang dimiliki atom P?

.....

.....



2. Tuliskan elektron yang dimiliki atom Cl?

.....

.....



3. Berdasarkan model diatas, tentukan atom pusat dari PCl_5 ?

.....

.....



4. Berdasarkan model diatas, berapakah jumlah elektron ikatan pada P?

.....

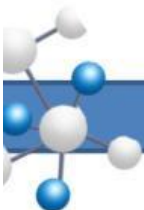
.....



5. Atom P pada senyawa PCl_5 sudah dikatakan cukup stabil. Namun atom P tidak memenuhi aturan/ kaidah oktet, mengapa demikian?

.....

.....



6. Berdasarkan jawaban no 1-5, apakah yang dimaksud dengan oktet diperluas?

.....

.....



7. Berdasarkan 3 model diatas, Rumuskan apa saja penyimpangan aturan oktet yang didapatkan?

.....

.....

