

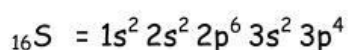
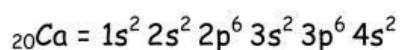


EKSPLORASI DAN PEMBENTUKAN KONSEP

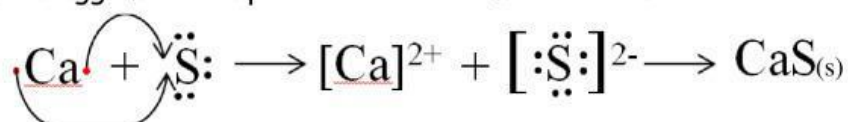
Model 2 Proses Pembentukan Senyawa CaS

Perhatikan proses pembentukan senyawa CaS dibawah ini :

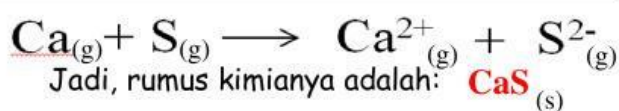
a. Tuliskan konfigurasi elektron dari atom Ca dan atom S



b. Menggambarkan proses serah terima elektron



c. sehingga senyawa yang terbentuk yaitu :



Pertanyaan Kunci

Berdasarkan model diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini!!!

1. Tuliskan elektron valensi atom Ca?

.....

.....

2. Tuliskan elektron valensi atom S?

.....

.....





3. Dari model diatas, Atom Ca cenderung (**menerima / melepaskan**) elektron sebanyak..... sehingga konfigurasinya akan sama dengan atom pada gas mulia

.....
.....



4. Dari model diatas, Atom S cenderung (**menerima / melepaskan**) elektron sebanyak sehingga konfigurasinya akan sama dengan atom pada gas mulia

.....
.....



5. Manakah yang lebih stabil antara atom Ca atau ion Ca^{2+} ?

.....
.....



6. Manakah yang lebih stabil antara atom S atau ion S^{2-} ?

.....
.....



7. Apa ikatan yang terbentuk jika ion Ca^{2+} dan S^{2-} saling tarik menarik ? dan tuliskan rumus senyawa yang terbentuk

.....
.....



8. Berdasarkan pertanyaan sebelumnya, jelaskan apa yang dimaksud dengan ikatan ion?

.....
.....

