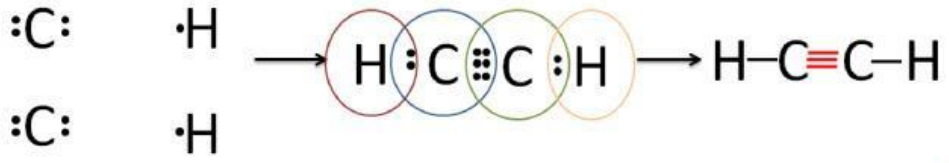
EKSPLORASI DAN PEMBENTUKAN KONSEP

Model 8 IKatan Kovalen pada C_2H_2

Perhatikan proses pembentukan ikatan kovalen dibawah ini!!!

$_1H$ = $1s^1$

$_6C$ = $1s^2\ 2s^2\ 2p^2$



Pertanyaan Kunci

Berdasarkan model diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini!!!

1. Tuliskanlah elektron valensi dari atom H dan C?

   .....
   .....

2. Berapa elektron yang diperlukan masing-masing atom H untuk mencapai kestabilan ?

   .....
   .....

3. Berapa elektron yang diperlukan masing-masing atom C untuk mencapai kestabilan ?

   .....
   .....

4. Berdasarkan model diatas, berapa **pasang elektron yang digunakan bersama** antara atom C dan C?

   .....
   .....

5. N_2 dan C_2H_2 merupakan salah satu contoh ikatan kovalen rangkap tiga, sehingga apa yang dimaksud dengan ikatan rangkap tiga?

   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS