

### TUGAS INDIVIDU HUKUM AVOGADRO

1. Pada suhu dan tekanan tertentu,  $n$  molekul  $H_2S$  bervolume 0,25 L. Pada suhu dan tekanan yang sama, berapa volume  $4n$  molekul  $NH_3$ ?
2. Pada suhu dan tekanan yang sama, 2 mol gas X memiliki volume 8 L. berapakah volume 5 mol gas X?
3. Pada kondisi yang sama, 3 mol gas Y memiliki volume 1,5 L. berapakah volume  $6n$  Molekul gas Y?
4. Pada suhu dan tekanan tetap, 1 mol gas Z memiliki volume 6 L. tentukan
  - a. Volume 0,5 mol gas Z
  - b. Volume 3 mol gas Z