

EVALUASI KONSEP MOL

Nama :

Kelas :

No. Urut :

Kerjakan soal berikut!

1. Jelaskan pengertian mol!
2. Suatu sampel gas O₂ mengandung $1,505 \times 10^{23}$ partikel.
 - a. Apa jenis partikel gas O₂?
 - b. Berapa banyaknya mol O₂ tersebut?
3. Berapakah massa dari 2 mol glukosa C₆H₁₂O₆ (Ar C = 12, H = 1, O = 16)?
4. Tentukan volume dari 0,6 mol gas hidrogen yang diukur pada:
 - a. keadaan standar (STP)
 - b. keadaan kamar (RTP)
 - c. suhu 28 °C dan tekanan 1 atm
 - d. suhu dan tekanan yang sama pada saat 2 mol gas karbon monoksida volumenya 25 liter