EVALUASI KONSEP MOL

Nama :

Kelas :

No. Urut :

Kerjakan soal berikut!

1. Jelaskan pengertian mol!

2. Suatu sampel gas O_2 mengandung 1,505 × 1023 partikel.

   a. Apa jenis partikel gas O_2?

   b. Berapa banyaknya mol O_2 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

LIVEWORKSHEETS