

Aktivitas 3B

Hukum Perbandingan Volume dan Hukum Avogadro



Apa yang Saya Pahami Hari Ini?



Cek Pola Data

- Perhatikan data tekanan gas pada beberapa suhu berikut.
- Tekanan meningkat saat suhu meningkat
- Tekanan tetap meskipun suhu berubah
- Tekanan menurun saat suhu meningkat
- Kesimpulan singkat:
- Apakah data tersebut sesuai dengan Hukum Gay-Lussac? Jelaskan satu alasan.
-

Evaluasi Konsep

- Jika suhu gas dinaikkan dua kali lipat pada volume tetap, bagaimana perubahan tekanannya?
- Tetap
- Berkurang
- Bertambah
- Alasan:

Bandingkan Percobaan

Dua balon berisi gas berbeda berada pada suhu dan tekanan yang sama.

Balon A berisi 2 mol gas, balon B berisi 4 mol gas.

- Volume balon A = balon B
- Volume balon B lebih besar
- Volume balon A lebih besar

Kesimpulan: Hubungan jumlah mol dan volume adalah