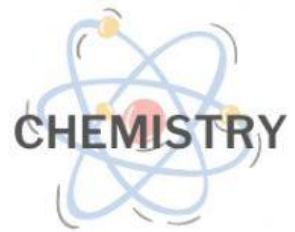


ชื่อ-สกุล :

เลขที่ :

ห้อง :

วันที่ :



ใบงาน เรื่องกฎของแก๊ส

คำชี้แจง : จงเติมสูตรลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



1. กฎของบอยล์

T คงที่ $P \propto \frac{1}{V}$

2. กฎของชาร์ลส

P คงที่ $V \propto T$

3. กฎรวมแก๊ส (กฎของบอยล์ + กฎของชาร์ลส)

4. กฎของเกย์-ลุสแซก

V คงที่ $P \propto T$

5. กฎของอาโวกาโดร

T,P คงที่ $V \propto n$

รวมทุกกฎ

หรือ

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้พร้อมแสดงวิธีทำ

โจทย์ : แก๊สชนิดหนึ่งมีมวลคงที่ปริมาตร 2 ลิตร ความดัน 5 บรรยากาศ ณ อุณหภูมิ 27 °C แก๊สนี้จะมีปริมาตรเท่าใดที่อุณหภูมิ ความดันมาตรฐาน

วิธีทำ