

LISTE DE VÉRIFICATION

LA CRÉATION D'UNE BONNE SECTION « CALCULS »

Critères à respecter pour la conception de votre section calculs :

- Les calculs sont numérotés selon leur ordre chronologique
- Chaque calcul porte un titre
- Les formules nécessaires aux calculs sont présentées avec la bonne variable isolée
- Les variables ainsi que leur valeur sont présentées avant de réaliser le calcul
- Le calcul contient autant de ligne que d'étapes
- Le calcul inclus les unités de mesure et leur traitement

Exemple :

1- Calcul de la pression d'un gaz :

$$R = 8,31 \frac{kPa \cdot L}{mol \cdot k} \quad n = 0,05 \text{ mol} \quad T = 300 \text{ k} \quad V = 0,2 \text{ L}$$

$$P = \frac{nRT}{V}$$

$$P = \frac{0,05 \text{ mol} \cdot 8,31 \text{ kPa} \cdot L \cdot 300 \text{ k}}{0,2 \text{ L} \cdot \text{mol} \cdot k}$$

$$P = \frac{0,05 \text{ mol} \cdot 8,31 \text{ kPa} \cdot L \cdot 300 \text{ k}}{0,2 \text{ L} \cdot \text{mol} \cdot k}$$

$$P = \frac{124,65 \text{ kPa}}{0,2} = 623,25 \text{ kPa}$$