

Constantes usuelles

I Constantes usuelles

- Nombre d'Avogadro : $\mathcal{N} = 6.02 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$;
- Constante de Boltzmann : $k = 1.38 \cdot 10^{-23} \text{ J} \cdot \text{K}^{-1}$;
- Constante des gaz parfaits : $R = 8.32 \text{ J} \cdot \text{K}^{-1} \cdot \text{mol}^{-1}$;
- Accélération de la pesanteur : $g = 9,81 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$;
- Masse molaire de l'air : $M_{\text{air}} = 29 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$;

II Quelques unités

- $1 \text{ L} = 1 \text{ dm}^3 = 10^{-3} \text{ m}^3$
- $1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa}$

— MOHAMMED EL BACHIR —