

Exercice N°1 : (04points)

Définir ces mots ou expressions suivants

Une grandeur physique :

Une unité :

Un appareil de mesure :

Convertir :

Exercice N°2 : (05points)

- Donner deux exemples de grandeurs physiques, leurs instruments de mesure, unités dans le S.I et deux de leurs unités usuelles.
- Compléter ce tableau

Nombres	nombre de chiffres significations
1,04 3 chiffres significations	
0,023	
0,0000109	
2,040	

Exercice N°3 : (04points)

Exprimer les dimensions suivantes en mètre, en utilisant la notion scientifique.

Distance de Dakar à Kaolack : 190 km

Dimension d'une cellule : 0,0000025 m

Distance de la Terre à la Lune : 380 000 km

Distance du Soleil à la Terre : 150 000 000 km

Exercice N°4 : (07points)

Convertir :

- En Km/h : $14\text{m/s} = \dots\dots\dots \text{Km/h}$, $73\text{m/s} = \dots\dots\dots \text{Km/h}$, $24\text{m/s} = \dots\dots\dots \text{Km/h}$
- En degrés kelvin : $14^\circ\text{C} = \dots\dots\dots^\circ\text{K}$ $73^\circ\text{C} = \dots\dots\dots^\circ\text{K}$
- En degrés Celsius : $90^\circ\text{K} = \dots\dots\dots^\circ\text{C}$ et $45^\circ\text{K} = \dots\dots\dots^\circ\text{C}$
- En m/s : $100\text{Km/h} = \dots\dots\dots \text{m/s}$ $600\text{Km/h} = \dots\dots\dots \text{m/s}$ et $750\text{Km/h} = \dots\dots\dots \text{m/s}$
- En degrés : $\frac{\pi}{9}\text{rad} = \dots\dots\dots^\circ$ et $\frac{3\pi}{5}\text{rad} = \dots\dots\dots^\circ$
- En g/L : $23\text{dg/cm}^3 = \dots\dots\dots \text{g/L}$ et $107\text{mg/dl} = \dots\dots\dots \text{g/L}$