

COMPOSITION DE LA 1^{ère} PERIODE 2024-2025

CLASSE 9^{ème} ANNEE

EPREUVE DE : Physique-Chimie

DUREE : 3 HEURES

A- PHYSIQUE

Questions de cours

1. Définis : Une force ; le poids d'un corps ; la verticale.
2. Cite les caractéristiques d'une force.
3. A quoi sert le dynamomètre ?
4. Donne la relation entre le poids et la masse d'un corps.

Exercice :

Le poids d'un camion est $P = 24500 \text{ N}$ à Paris.

1. Calcule la masse de ce camion.
2. Calcule le poids du camion à l'équateur, puis au pôle Nord sachant que l'intensité de la pesanteur est $g_p = 9,81 \text{ N/Kg}$ à Paris ; $g_N = 9,83 \text{ N/Kg}$ au pôle Nord et $g_E = 9,78 \text{ N/Kg}$ à l'équateur.

B- CHIMIE

Questions de cours

1. Définis l'atome ; un acide ; un sel ; une réaction chimique.
2. Cite les particules fondamentales de l'atome.
3. Donne deux propriétés d'un acide.

Exercice :

Complète, Equilibre les équations puis donne le nom des corps composés

