

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES

OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE

Filière:	Logistique et Transport (LOG)	Session:	2023
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (11 points) - Électricité

- Définir les concepts fondamentaux de électricité et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de électricité :
 - Données : $x = 25.33$, $y = 5.58$, $z = 16$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 3,501,695 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de électricité

EXERCICE 2 (13 points) - Optique

- Définir les concepts fondamentaux de optique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de optique :
 - Données : $x = 46.98$, $y = 9.65$, $z = 21$
 - Calculer et interpréter les résultats.

3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 3,234,448 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de optique

EXERCICE 3 (13 points) - Mécanique

1. Définir les concepts fondamentaux de mécanique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.

2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de mécanique :

- Données : $x = 41.92$, $y = 7.63$, $z = 48$
- Calculer et interpréter les résultats.

3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 4,676,556 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de mécanique

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2023

Baccalauréat Technique - République du Cameroun