

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE

Filière:	Logistique et Transport (LOG)	Session:	2024
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (8 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 : $x = 36.40$, $y = 9.95$, $z = 29$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
 - Budget : 2,287,227 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de optique

EXERCICE 2 (13 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 : $x = 47.01$, $y = 1.73$, $z = 42$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 2,407,304 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de électricité

EXERCICE 3 (16 points) - Thermodynamique

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

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

- Données : $x = 61.61$, $y = 3.51$, $z = 35$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 1,120,130 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de thermodynamique

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2024

Baccalauréat Technique - République du Cameroun