

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE

Filière:	Marketing et Commerce (MARKET)	Session:	2022
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (12 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 : $x = 68.11$, $y = 6.20$, $z = 22$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 4,420,739 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de optique

EXERCICE 2 (12 points) - Thermodynamique

- Définir les concepts fondamentaux de thermodynamique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de thermodynamique :
 - Données : $x = 34.78$, $y = 3.43$, $z = 12$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 3,904,463 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de thermodynamique

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 : $x = 72.72$, $y = 3.30$, $z = 45$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 2,170,822 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de mécanique

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2022

Baccalauréat Technique - République du Cameroun