

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE

| | | | |
|-----------|--------------------------------|--------------|------|
| Filière: | Marketing et Commerce (MARKET) | Session: | 2020 |
| Durée: | 3 heures | Coefficient: | 6 |
| Matériel: | Calculatrices autorisées | | |

EXERCICE 1 (10 points) - Optique

1. Définir les concepts fondamentaux de optique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de optique :
 - Données : $x = 70.24$, $y = 8.18$, $z = 27$
 - Calculer et interpréter les résultats.
3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 2,200,817 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de optique

EXERCICE 2 (12 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 : $x = 70.96$, $y = 5.81$, $z = 22$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 4,210,976 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de mécanique

EXERCICE 3 (18 points) - Électricité

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

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

- Données : $x = 80.12$, $y = 7.87$, $z = 24$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 2,477,177 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de électricité
-
-

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2020

Baccalauréat Technique - République du Cameroun