Programme de cours

Domaine : Multiples

Mathématiques appliquées

(Durée estimée : 33h)

Système international d'unités (SI)

- **INTRODUCTION**
- **UNITÉS DE BASE**
  7 pages de cours / 1 exercice
- **UNITÉS DÉRIVÉES**
  3 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉS**
  2 pages de cours

Les quatre opérations arithmétiques

- **INTRODUCTION**
- **OPÉRATIONS DE BASE**
  17 pages de cours / 6 exercices
- **OPÉRATIONS DE BASE APPLIQUÉES À L'INDUSTRIE**
  4 pages de cours / 2 exercices
- **RÉSUMÉS**
  2 pages de cours

Rapport et proportions

- **INTRODUCTION**
- **PROPRIÉTÉ FONDAMENTALE DES PROPORTIONS**
  7 pages de cours / 2 exercices
- **APPLICATION À LA MÉCANIQUE INDUSTRIELLE**
  4 pages de cours / 2 exercices
- **RÉSUMÉS**
  2 pages de cours

Algèbre

- **INTRODUCTION**
- **ENVIRONNEMENT : RAPPELS SUR L'OZONE ET L'EFFET DE SERRE**
  5 pages de cours / 1 exercice
- **LES RÉFRIGÉRANTS UTILISÉS EN CLIMATISATION**
  6 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

Programme de cours

Domaine : Multiples

La géométrie

- **INTRODUCTION**
- **FIGURES GÉOMÉTRIQUES**
  15 pages de cours / 4 exercices
- **AIRES**
  13 pages de cours / 4 exercices
- **VOLUMES**
  6 pages de cours / 2 exercices
- **RÉSUMÉS**
  6 pages de cours

La trigonométrie

- **INTRODUCTION**
- **LA TRIGONOMÉTRIE APPLIQUÉE AUX TRIANGLES RECTANGLES**
  26 pages de cours / 5 exercices
- **LA TRIGONOMÉTRIE APPLIQUÉE AUX TRIANGLES QUELCONQUES**
  8 pages de cours / 3 exercices
- **MONTER ET DÉMONTER UN SYSTÈME MÉCANIQUE**
  2 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉS**
  3 pages de cours

Les tables et abaques

- **INTRODUCTION**
- **TABLES**
  3 pages de cours / 1 exercice
- **ABAQUES**
  5 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

Activité de synthèse et résumés sur les mathématiques

- **7 RÉSUMÉS / 1 SYNTHÈSE / 1 CONCLUSION / 1 BIBLIOGRAPHIE**