Programme de cours

Domaine : Automobile

La climatisation

(Durée estimée : 7.5h)

Rappels sur les unités: travail, énergie et puissance

- **INTRODUCTION**
- **RAPPELS : TRAVAIL ET PUISSANCE**
  6 pages de cours / 1 exercice
- **RAPPELS : ÉNERGIE**
  5 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

Définir la notion de chaleur

- **INTRODUCTION**
- **QU'EST-CE QUE LA CHALEUR ?**
  5 pages de cours / 1 exercice
- **LES ÉCHANGES DE CHALEUR**
  4 pages de cours / 1 exercice
- **MESURE DE LA QUANTITÉ DE CHALEUR**
  9 pages de cours / 3 exercices
- **RÉSUMÉ**

Les gaz et les liquides

- **INTRODUCTION**
  10 pages de cours / 2 exercices
- **RÉSUMÉ**

Les réfrigérants

- **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**

Les réfrigérants

- **INTRODUCTION**
- **LE CIRCUIT FRIGORIFIQUE GÉNÉRIQUE**
  15 pages de cours / 2 exercices
- **LE CIRCUIT FRIGORIFIQUE DANS UNE VOITURE**
  10 pages de cours / 1 exercice
- **MAINTENANCE DE LA CLIMATISATION**
  2 pages de cours
- **RÉSUMÉ**

Programme de cours

Domaine : Automobile

Conclusion et synthèse climatisation

- **1 CONCLUSION / 1 BIBLIOGRAPHIE**