Programme de cours

Domaine : Automatismes hydraulique et pneumatique

Pompes et moteurs hydrauliques

(Durée estimée : 45h)

Les pompes hydrauliques

- **INTRODUCTION**
- **SAVOIR CLASSER DES POMPES HYDRAULIQUES**
  14 pages de cours / 2 exercices
- **CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DES POMPES HYDRAULIQUES VOLUMÉTRIQUES**
  27 pages de cours / 6 exercices
- **PRINCIPAUX TYPES DE POMPES HYDRAULIQUES VOLUMÉTRIQUES**
  12 pages de cours / 2 exercices
- **SÉLECTION DES POMPES HYDRAULIQUES VOLUMÉTRIQUES**
  11 pages de cours / 1 exercice
- **UTILISATION DES MANUELS DES FABRICANTS**
  9 pages de cours / 3 exercices
- **VÉRIFICATION EN FONCTIONNEMENT DES CARACTÉRISTIQUES DES POMPES VOLUMÉTRIQUES**
  6 pages de cours / 2 exercices
- **POMPES HYDRAULIQUES NON VOLUMÉTRIQUE**
  17 pages de cours / 2 exercices
- **RÉSUMÉ**

Les moteurs hydrauliques

- **INTRODUCTION**
- **CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DES MOTEURS HYDRAULIQUES**
  12 pages de cours / 2 exercices
- **PRINCIPAUX TYPES DE MOTEURS HYDRAULIQUES**
  8 pages de cours / 1 exercice
- **COMMENT SÉLECTIONNER UN MOTEUR HYDRAULIQUE**
  7 pages de cours / 1 exercice
- **ÉTUDIER LES MANUELS DES FABRICANTS DES MOTEURS**
  9 pages de cours / 2 exercices
- **VÉRIFICATION EN FONCTIONNEMENT DES CARACTÉRISTIQUES DES MOTEURS HYDRAULIQUES**
  5 pages de cours / 2 exercices
- **RÉSUMÉ SUR LES MOTEURS HYDRAULIQUES**
  3 pages de cours
- **RÉSUMÉ**

Activité de synthèse et résumés sur les pompes et les moteurs hydrauliques

- **1 RÉSUMÉ / 1 SYNTHÈSE / 1 CONCLUSION / 1 BIBLIOGRAPHIE / 1 TABLE CONVERSION / FICHES SPÉCIFICATIONS**