

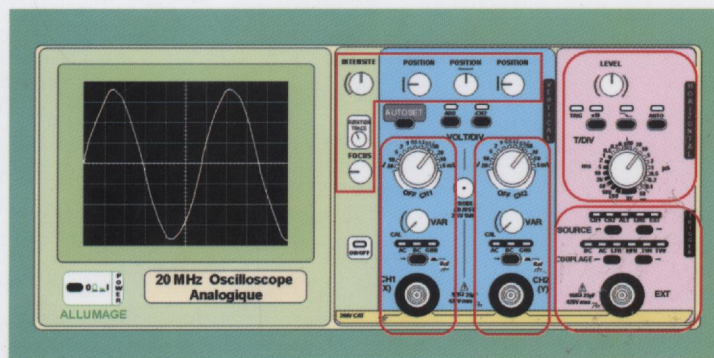
Travaux pratiques de physique

Mécanique & électricité

A. El-Mehdaoui
K. Belhous

Faculté de physique de l'USTHB

Nouveau programme L.M.D



Cet ouvrage est destiné pour les domaines LMD:
1ère Année Sciences et technologie (ST) & Sciences de la matière (SM)
Et pour les ingénieurs des écoles supérieures.

Table des matières

Table des matières	07
Première Partie : Travaux pratiques de Mécanique	09
TP1 : Mouvement rectiligne 1	10
➔ Correction du TP 1	14
TP2 : Mouvement rectiligne 2	19
➔ Correction du TP 2	23
TP3 : Mouvement rectiligne 3	26
TP4 : Mouvement rectiligne 4	32
➔ Correction du TP 4	36
TP5 : Mouvement rectiligne 5	41
➔ Correction du TP 5	46
TP6 : Mouvement Circulaire 1	53
TP7 : Mouvement Circulaire 2	59
TP8 : Mouvement Curviligne 1	64
TP9 : Mouvement Curviligne 2	70
➔ Correction du TP 9	73
TP10 : Mouvement rectiligne et curviligne	79
➔ Correction du TP 10	82
TP11 : Mouvement Curviligne 3	87
➔ Correction du TP 11	91








Table des matières

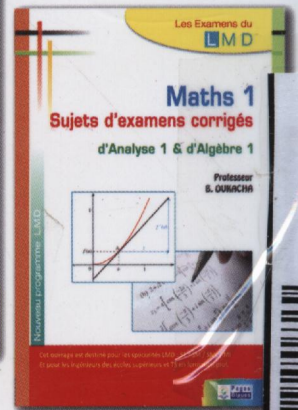
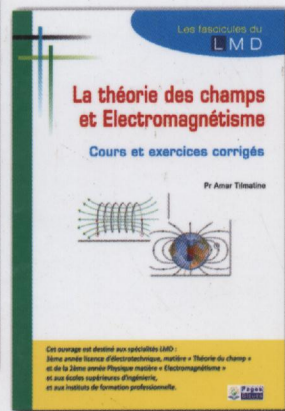
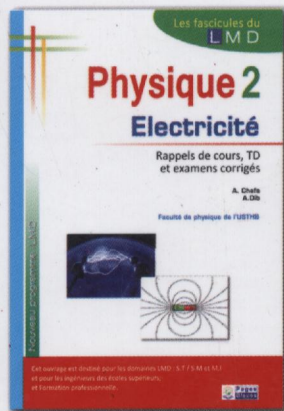
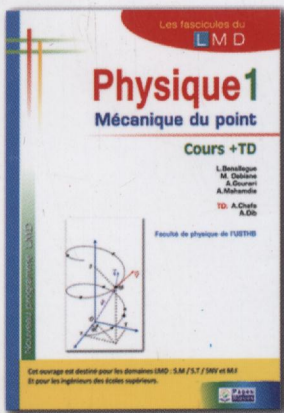
Deuxième Partie : Travaux pratiques d'Electricité	95
TP1 : Séance d'introduction	96
➔ Erreurs systématiques de montage	104
TP2 : Caractéristiques de dipôles	107
➔ Exemples de caractéristiques	111
TP3 : l'Oscilloscope	115
TP4 : Etude des circuits RC et RL en régime transitoire	124
TP5 : La cuve rhéographique	133
➔ Exemples de configurations d'électrodes	138
Annexe 1 : Les incertitudes	145
Annexe 2 : Les représentations graphiques	148

Travaux pratiques de physique

Mécanique & électricité

Dans cet ouvrage

-  Introduction
-  Description du montage expérimental
-  Mode opératoire : description du déroulement de l'expérience, des appareils, ...
-  Résultats expérimentaux, tableaux de mesures
-  Calculs, graphiques, calculs d'erreurs (voir annexes)
-  Exploitation et analyse des résultats, discussion
-  Conclusion



www.pagesbleues-editions.com



Prix: 500 DA

ISBN : 978-9947-34-0

