

Pràctiques de Laboratori

FÍSICA

(FIB)

Curs 2009-10

Departament de Física i Enginyeria Nuclear

ÍNDIX

0. Tractament de dades experimentals	1
1. Funcionament de l'oscil·loscopi: Fonament Teòric	11
Mesures de senyals alterns.	13
Mesura de la velocitat d'una ona acústica	16
2. Mesures de corrent continu	19
3. Estudi de fonts de tensió contínua	25
4. Regles de Kirchhoff	33
5. Equivalent Thévenin d'un circuit de corrent continu	41
6. Díodes: Característiques i aplicacions	49
7. Mesures de camp magnètic	61
8. Inducció magnètica	67
9. Circuit RC	75
10. Corrent altern: Circuits RC, RL i RLC sèrie	83
Apèndix A: Tauler de connexions	87
Apèndix B: Mesures amb el polímetre	89
Apèndix C: Descripció i funcionament de l'oscil·loscopi	93
Apèndix D: Guia per fer una regressió lineal amb Excel	97
Annex. Unitats de Mesura	105

