

# ÍNDIX

<b>PRESENTACIÓ</b> .....	5
<b>I. TRACTAMENT DE DADES EXPERIMENTALS</b> .....	7
1. Introducció .....	9
2. Tipus d'errors .....	10
3. Càlculs d'errors d'escala i errors sistemàtics .....	12
4. Càlculs d'errors accidentals .....	15
5. Representacions gràfiques .....	21
6. Errors experimentals en la mesura de magnituds elèctriques .....	25
<b>II. MECÀNICA I ELASTICITAT</b> .....	33
1. Pèndul bifilar .....	35
2. Pèndul de torsió .....	43
3. Pèndul físic .....	53
4. Estudi estàtic i dinàmic d'una molla. Balança de Jolly .....	61
5. Determinació de l'energia produïda per forces no conservatives .....	69
<b>III. FLUIDS</b> .....	75
6. Tensió superficial .....	77
7. Densitat i viscositat d'un líquid .....	87
8. Comprensibilitat dels gasos. Llei de Boyle-Mariotte .....	95
<b>IV. ELECTROMAGNETISME</b> .....	103
9. Mesura de resistències. Pont de Wheatstone .....	105
10. Circuits de corrent continu .....	111
11. Determinació dels paràmetres d'un generador .....	119
12. Inducció magnètica .....	127
13. Estudi de l'impedància complexa .....	135
<b>V. TERMODINÀMICA</b> .....	145
14. Calorímetre adiabàtic. Calor específica .....	147
15. Llei de Newton de refredament .....	155
16. Equivalent Mecànic de la calor .....	163
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	173