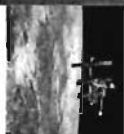


# Table des matières



## *Mécanique*

|  |        |
|--|--------|
| CINEMATIQUE.....                                     | PAGE 7 |
| PRINCIPE FONDAMENTAL DE LA DYNAMIQUE, ENERGIE.....   | 17     |
| OSCILLATEURS MECANIQUES.....                         | 30     |
| REFERENTIELS NON GALILEENS.....                      | 35     |
| GRAVITATION.....                                     | 44     |
| SYSTEMES A DEUX CORPS.....                           | 54     |
| CONSERVATION DE LA QUANTITE DE MOUVEMENT, CHOCS..... | 66     |
| SOLIDES EN ROTATION.....                             | 74     |



## *Electricité et Electronique*

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| COURANT CONTINU.....             | PAGE 79 |
| REGIME TRANSITOIRE.....          | 88      |
| REGIME PERMANENT SINUSOIDAL..... | 91      |
| AOP EN REGIME LINEAIRE.....      | 95      |
| AOP EN REGIME SATURE.....        | 109     |



## *Thermodynamique*

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| STATIQUE DES FLUIDES..... | PAGE 115 |
|---------------------------|----------|

|   |     |
|---|-----|
| DIFFUSION DE PARTICULES.....                          | 130 |
| THEORIE MICROSCOPIQUE DES GAZ.....                    | 138 |
| GAZ PARFAITS.....                                     | 142 |
| APPLICATIONS DES PRINCIPES DE LA THERMODYNAMIQUE..... | 149 |
| MACHINES THERMIQUES.....                              | 163 |
| CHANGEMENTS D'ETATS.....                              | 174 |



## *Optique*

|   |      |     |
|---|------|-----|
| LOIS DE LA REFLEXION ET DE LA REFRACTION..... | PAGE | 183 |
| MIROIRS SPHERIQUES.....                       |      | 204 |
| LENTILLES MINCES.....                         |      | 210 |



## *Electrostatique et Magnétostatique*

|  |      |     |
|--|------|-----|
| MOUVEMENTS DE PARTICULES CHARGÉES.....     | PAGE | 225 |
| CHAMPS ET POTENTIELS ELECTROSTATIQUES..... |      | 230 |
| DIPOLE ELECTROSTATIQUE.....                |      | 253 |
| CHAMPS MAGNETIQUES.....                    |      | 256 |
| DIPOLE MAGNETIQUE.....                     |      | 265 |