

SOMMAIRE

QCM Biophysique	6
1. Etats de la matière	7
2. Propriétés colligatives	17
3. Mécanique, Electrostatique et Electrodynamique	26
4. Electrocardiogramme	36
5. Le domaine de l'optique	49
6. Les lasers	63
7. Les spectrométries	69
8. Résonance Magnétique Nucléaire	75
9. Radioactivité	85
10. Désintégration naturelles	91
11. Réactions nucléaires et accélérateurs de particules	99
12. Interactions Matières - Rayonnements	107
13. Les détecteurs	117
14. Les rayons X	126
15. Radioprotection	130
16. Radiobiologie	139
17. Les courbes de survie cellulaire	153
18. Radiothérapie	162
Réponses Biophysique	173
1. Etats de la matière	174
2. Propriétés colligatives	182
3. Mécanique, Electrostatique et Electrodynamique	193
4. Electrocardiogramme	203
5. Le domaine de l'optique	214
6. Les lasers	227
7. Les spectrométries	231
8. Résonance Magnétique Nucléaire	236
9. Radioactivité	244
10. Désintégration naturelles	250
11. Réactions nucléaires et accélérateurs de particules	258
12. Interactions Matières - Rayonnements	265
13. Les détecteurs	273
14. Les rayons X	280
15. Radioprotection	284
16. Radiobiologie	292
17. Les courbes de survie cellulaire	302
18. Radiothérapie	311
19. ANNEXE	319