

T *able des matières*

PHYSIQUE

Introduction	11
Chapitre 1. Caractéristiques des ondes	16
Chapitre 2. Diffraction	38
Chapitre 3. Effet Doppler	51
Chapitre 4. Interférence	62
Chapitre 5. Loi de Newton	70
Chapitre 6. Mouvement dans un champs uniforme	96
Chapitre 7. Mouvement dans un champ électrostatique uniforme	112
Chapitre 8. Satellites et planètes	127
Chapitre 9. Travail et énergie	148
Chapitre 10. Les oscillateurs et la mesure du temps	158
Chapitre 11. Temps et relativité restreinte	182
Chapitre 12. Transfert thermique d'énergie	203
Chapitre 13. Transfert quantique	228
Chapitre 14. Numérisation et transmission	243

CHIMIE

Introduction	287
Chapitre 15. Nomenclature de différentes molécules organiques	293
Chapitre 16. IR et RMN	300
Chapitre 17. Temps et évolution chimique : cinétique et catalyse	339
Chapitre 18. Les réactions en chimie organique	365
Chapitre 19. Représentation spatiale des molécules	378
Chapitre 20. Réaction chimique par échange de proton H^+	391
Chapitre 21. Contrôle de la qualité par dosage	427
Chapitre 22. Stratégie et sélectivité en chimie	474