

		Hachette Physique Durandeaup Term S 2006	
Chapitre		Numéro	Page
<u>1- Ondes mécaniques progressives</u>			
Temps de propagation d'une onde		15	34
<u>2- Ondes mécaniques progressives périodiques</u>			
Propagation d'une onde périodique		14	54
Diffraction d'une onde		20	55-56
<u>3- La lumière, modèle ondulatoire</u>			
Diffraction par un diaphragme		14	77
Indice de réfraction et longueurs d'onde		19	78
<u>4- Décroissance radioactive</u>			
Equations de réactions nucléaires		19	104
Décroissance radioactive		11	102
<u>5- Noyaux, masse et énergie</u>			
Défauts de masse		6	122
Bilan d'énergie d'une réaction nucléaire		16	124
<u>6- Le dipôle (R, C)</u>			
Equation différentielle		10	149
Energie emmagasinée		14	150
<u>7- Le dipôle (L, R)</u>			
Détermination d'une inductance		2	170
Décharge d'une bobine		16	173
Etablissement du courant dans une bobine		17	173-174
<u>8- Le circuit (R, L, C)</u>			
<u>9- La mécanique de Newton</u>			
<u>10- Mouvements de chute verticale</u>			
<u>11- Mouvements plans</u>			
<u>12- Le pendule pesant</u>			
<u>13- Le dispositif solide-ressort</u>			
<u>14- Etude énergétique des systèmes mécaniques</u>			
<u>15- Ouverture au monde quantique</u>			