Sommaire

1.	Référentiels non galiléens	1
2.	Fonctionnement d'un véhicule à roues	37
3.	Cinématique des fluides	65
4.	Actions de contact dans un fluide	89
5.	Équations locales de la dynamique des fluides	113
6.	Bilans macroscopiques	141
7.	Champ électrostatique	167
8.	Potentiel et dipôle électrostatique	193
9.	Magnétostatique	241
10.	Équations de Maxwell	285
11.	Équations de Maxwell dans le cadre de l'ARQS	313
12.	Propagation unidimensionnelle non dispersive	343
13.	Ondes dans un milieu continu élastique	385
14.	Ondes sonores dans les fluides	415
15.	Ondes électromagnétiques dans le vide	451
16.	Électromagnétisme et état plasma	491
17.	Électromagnétisme et milieux conducteurs	521
18.	Électromagnétisme et milieux diélectriques	563
19.	Généralités sur les ondes et interférences lumineuses	603
20.	Dispositifs interférentiels	639
21.	Diffraction et filtrage optique	691
22.	Thermodynamique des systèmes ouverts	721
23.	Diffusion de particules	755
24.	Transferts thermiques	781
25.	Introduction à la physique du laser	815
26.	Mécanique quantique ondulatoire	843
27.	Particule dans un potentiel constant	881
28.	Mesures de fréquences	927

Annexes			951
	1.	Formulaire d'analyse vectorielle	953
	2.	Éléments d'analyse spectrale	957
	3.	Le minimum de savoir-faire en mathématique	963
	4.	Constantes fondamentales et ordres de grandeur classiques	969

■■ VI SOMMAIRE