

Table des matières

A.S. ALVES	
Sur l'approche vers l'équilibre d'un gaz relativiste dans un champ stationnaire	1
L. BEL et J.M. AGUIRREGABIRIA	
Systèmes héréditaires et réductions dominantes	11
U. BRUZZO	
Supersymmetric gauge theories on supermanifolds	20
B. CARTER	
Différentiation bitensorielle dans un fibré non-affine appliquée à un champ de type harmonique couplé à un champ de jauge	25
E. COMBET	
Physique quantique et formules de localisation	36
E. CREMMER	
Formulation des supergravités étendues	44
A. CRUMEYROLLE	
Spineurs symplectiques et transformation de Fourier	59
T. DAMOUR	
Sur les nouvelles méthodes d'approximation en Relativité Générale	72
M. DUBOIS-VIOLETTE	
Structure algébrique des anomalies et cohomologies de B.R.S.	84
F. FAYOS, B. COLL et J.J. FERRANDO	
Sur les potentiels de Debye et les relations de Teukolsky	102
J.J. FERRANDO, B. COLL et F. FAYOS	
Sur le champ électromagnétique et les relations de Teukolsky	107

M. FRANCAVIGLIA, M. FERRARIS et O. ROBUTTI	
On the notion of energy and the existence of superpotentials in gravitational theories	112
F. GRASSI	
Confining transition in cosmology	126
S. GUTT	
Quantifications isospectrales et déformations équivalentes	132
J. HAJJ-BOUTROS	
An interior solution to Einstein's field equations with plane symmetry	145
Y. KOSMANN-SCHWARZBACH	
Sur les théorèmes de Noether	149
L. MAS, J. CAROT et J. IBAÑEZ	
Etude du tenseur impulsion-énergie associé à une géométrie	161
R.G. MCLENAGHAN et J. CARMINATI	
Recent results on the validity of Huygens' principle for the scalar wave equation, Maxwell's equations and Weyl neutrino equation on curved space-time	170
A. PAPADOPOULOS	
La notion de p-invariance en Relativité Générale	177
A. PEREZ-RENDON et J.J. SEISDEDOS	
Utiyama type theorems in the Poincaré gauge approach to gravity II ...	180
F. PIAZZESE et G. RIZZI	
Equivalence principle and the electrostatic self-force in a Schwarzschild spacetime	192
J.M. SOURIAU	
Electrodynamique galiléenne	197