

TABLE DES MATIÈRES

1) Textes de trois conférences données à la 51^{ième} réunion de travail de la RCP n° 25 (6-8 décembre 1990)

A. ASPECT	Experimental tests of Bell's inequalities in atomic physics	1
P. PANSU	Compacité de l'espace des métriques d'Einstein en dimension 4 d'après M. Anderson et al.	27
Z. WOJTKOWIAK	Monodromy of polygarithms and cosimplicial spaces	35

2) Textes de cinq conférences données à la 52^{ième} réunion de travail de la RCP n° 25 (11-13 avril 1991)

R. COQUEREAUX	Algebraic superconnections, $SU(2/1)$ and electro-weak interactions	67
Ch. KASSEL	Invariants des nœuds, catégories tensorielles et groupes quantiques	81
Y. KOSMAN-SCHWARZBACH	Quasi-bigèbres jacobiennes	103
S. MAJID	Braided groups	107
S. MAJID	Anyonic groups	147
G. MALTSINIOTIS	Formes différentielles invariantes à gauche sur le groupe quantique $GL_{p,q}(2)$	163

3) Textes de trois conférences données à la 53^{ième} réunion de travail de la RCP n° 25 (5-7 décembre 1991)

B. CARTER	Basic brane mechanics	181
G.W. GIBBONS	Selection rules for topology change	199
G.A. VILKOVISKY	Heat kernel : rencontre entre physiciens et mathématiciens	203

Mai 1992