

ANNALES DE L'I. H. P., SECTION A

P. IGLESIAS

Errata : « Classification géométrique des structures internes des systèmes dynamiques à 2 spins »

Annales de l'I. H. P., section A, tome 39, n° 4 (1983), p. 394

http://www.numdam.org/item?id=AIHPA_1983__39_4_394_0

© Gauthier-Villars, 1983, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de l'I. H. P., section A » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

G. F. DELL'ANTONIO. — Large time, small coupling behaviour of a quantum particle in a random field	339
H. L. CYCON. — An upper bound for the local time-decay of scattering solutions for the Schrödinger equation with Coulomb potential	385

ERRATA

Classification Géométrique des structures internes des systèmes dynamiques à 2 spins

Annales de l'IHP, Physique Théorique,
Vol. XXXIX, n° 1, 1983, p. 55-84.

P. IGLESIAS, Centre de Physique Théorique, CNRS, Marseille.

Le groupe $\mathcal{D}_\alpha$ des automorphismes de la $SO(3)$ -structure $s^2 \times s^2$ est constitué d'éléments de la forme (α, K) , où $\alpha \in \text{Diff}([-1, +1])$ et $K \in C^\infty([-1, +1], SO(3))$. Contrairement à ce qui a été énoncé, $K(-1)$ et $K(+1)$ peuvent prendre toutes les valeurs dans $O(2) = N(SO(2)) \subset SO(3)$ et non quelques-unes. Ceci a comme conséquence la non invariance de l'« angle de couplage » ϕ par le groupe $\mathcal{D}_\alpha$. Il s'ensuit que toutes les structures $SO(3)$ -invariantes symplectiques définies sur $s^2 \times s^2$ sont uniquement caractérisées par leurs spins s_1 et s_2 ; ceux-ci étant égaux ou non, elles sont toutes équivalentes à une structure de produit direct.