



HAL
open science

Spectrométrie par temps de vol des neutrons rapides simultanément sur plusieurs voies ; Application aux neutrons dn et nn'

Robert Barjon, Yves Flamant, Alain Rode

► **To cite this version:**

Robert Barjon, Yves Flamant, Alain Rode. Spectrométrie par temps de vol des neutrons rapides simultanément sur plusieurs voies ; Application aux neutrons dn et nn'. Journal de Physique, 1963, 24 (11), pp.960-960. 10.1051/jphys:019630024011096000 . jpa-00205688

HAL Id: jpa-00205688

<https://hal.science/jpa-00205688>

Submitted on 4 Feb 2008

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**SPECTROMÉTRIE PAR TEMPS DE VOL DES NEUTRONS RAPIDES SIMULTANÉMENT
SUR PLUSIEURS VOIES ; APPLICATION AUX NEUTRONS dn ET nn' .**

Par ROBERT BARJON, YVES FLAMANT et ALAIN RODE,
Institut d'Études Nucléaires, Alger.

Résumé. — Description du montage expérimental réalisé à l'Institut d'Études Nucléaires et actuellement en début de fonctionnement : Pulsation du faisceau du Van de Graaff de 3 MeV, détection des neutrons sur huit voies, mélange, aiguillage, conversion temps amplitude, stockage en huit spectres simultanés. Discrimination neutrons-gamma. Premiers résultats expérimentaux.
