

CERN LIBRARIES, GENEVA

COMITE DE PHYSIQUE III



CM-P00043163

PH III-71/52

le 24 septembre 1971

MEMORANDUM

A : M. le Secretaire du Comite de Physique III

De : J.P. Alard, A. Cordaillat, A. Pasinetti

Re : Suite à la proposition 70/51 (exp. SC 33)

Dans la dernière expérience nous avons pu mesurer avec précision les spectres des particules émises à partir d'une énergie de 3 MeV pour les protons à 2 angles de diffusion (75° et 45°) avec les cibles indiquées dans la proposition 70/51.

Pour obtenir suffisamment de précision dans l'interprétation de la distribution angulaire, il serait souhaitable de faire les mesures sous un autre angle; à ce propos nous avons la possibilité de prendre l'angle de 30° .

La mise au point des nouvelles mesures est plus longue, compte tenu du bruit de fond à cet angle.

Une quinzaine de shifts serait nécessaire.

J.P. Alard, A. Cordaillat, A. Pasinetti.