

CERN LIBRARIES, GENEVA



CM-P00073610

Referee's comments on

PROPOSAL FOR AN EMULSION EXPERIMENT

IN THE FAST EJECTED PROTON BEAM OF THE P.S.

V. Scheuing

La méthode proposée pour étudier la production et les interactions des hyperons chargés négativement présente un intérêt incontestable; elle possède le grand avantage d'utiliser la technique des champs magnétiques pulsés, qui a été très bien étudiée et mise au point au CERN, et qui doit être utilisée, de manière tout à fait similaire, pour d'autres expériences, en particulier celle du CERN-Varsovie.

L'expérience projetée a été étudiée avec soin. Il reste encore à déterminer, par une expérience test assez facile à réaliser, le coil-background. La meilleure position à donner au stack par rapport à la cible pourra alors être déterminée, en tenant compte du coil-background, et de l'angle le plus probable d'émission des hyperons de 450 à 1000 MeV/c par rapport au faisceau incident.