

30/DEC 87

JACOBÉ → J.C. FAUDOU

①

CARACTERISTIQUES DES MULTI D2, D19/16; D4

D2 SEP 79

"1^{re} GENERATION"

Detecteur X Y (64 x 16) Symétrique (Sans Drift)

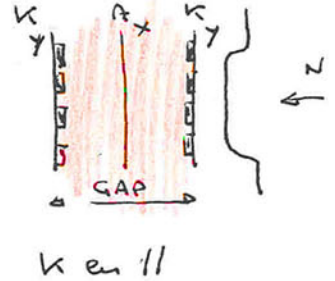
64 fils Anodes Pas: 2.54

16 bandes cathodes Pas: 5mm

Gap: $2 + 8.5 = 10.5$ mm

P: ^3He : 7 bar

ACH4: 1 bar



Actuellement vide et au labo

D4 JANV 80

"2^e GENERATION"

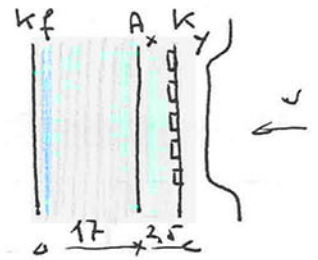
Detecteur X Y (64 x 16) Dissymétrique (Semi-Drift)

Mêmes Caractéristiques de Pas

Gap: $17 + 2.5 = 19.5$

P: ^3He 14.5 bar

CO₂ 0.1 bar



~~Par la suite~~ Par la suite a été transformé avec un espace de Drift et grille (D4 220 ci dessous)

Actuellement sur D4 (depuis Mars 82)

"3^e GENERATION"

2 detecteurs X Y (64 x 16) Type D4 220

1 detecteur X. (64 x 1) Type D4 200

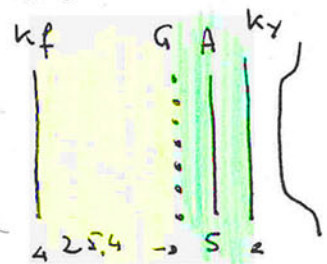
Mêmes Caractéristiques de Pas

Gap: 30.4 mm

P: ^3He : 14.5 bar (D4 200)

15 bar (D4 220)

P. CH₄: 0.5 bar



Note le D4 200 a été déposé après une nuit dans le faisceau sursat et doit être résolu par observation

D16 JANV 82

3° GENERATION

Détecteur XY avec Drift et grille à fenêtré amincie

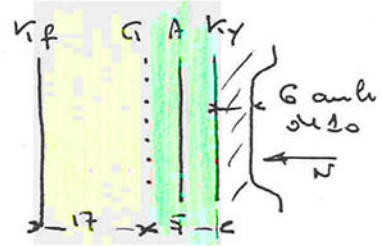
Mêmes caractéristiques électriques

Gap: 17 + 5 = 22 mm

P. 3He : 3.7 bar

Xe : 2 bar

Co₂ : 55 mbar



Par suite d'une liaison entre 2 fcs a détecteur n'a pu être installé il est au hely. En remplacement le détecteur Proto D13 (64x16) fonctionne sur D16 depuis cette date il a les caractéristiques suivantes.

Proto D13 sur D16 (remplissage de Far 80)

2° GENERATION

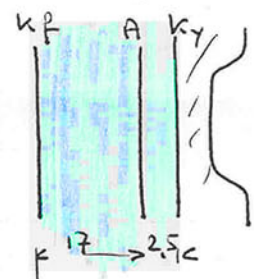
Détecteur de 2° génération Drog multiplex (sans drift)

Type XY (64x16) sans grille

Gap: 17 + 2.5 = 19.5

P. 3He : 10 bar

ACH₄ 1 bar



Conclusion

Dispo au hely Détecteur

- . Proto D2 64x16 sans drift avec gap: 19 mm
- . Proto D16 64x16 avec drift et gap: 22 mm
- . Proto D4 200 64x1 avec drift et gap: 30.4 mm

(pour retourner sur D4 en recharge)