

ETAT DE L'ORBITE DU PS

C. Saulnier

Les orbites PS avant le grand arrêt 1986 ont été publiées dans la PS/OP/Note 86-9 du 9 février 1986.

De nouvelles données ont été prises au cours de la semaine de démarrage, à 800 MeV, 10 GeV/c et 26 GeV/c.

La comparaison des deux séries de mesures montre que :

- A 800 MeV, l'orbite radiale a diminué d'environ 5 mm crête à crête; l'orbite verticale est restée identique.
- A 10 GeV/c, l'orbite radiale a diminué d'environ 8 mm crête à crête, l'orbite verticale est identique.
- A 26 GeV/c, les orbites dans les deux plans sont identiques.

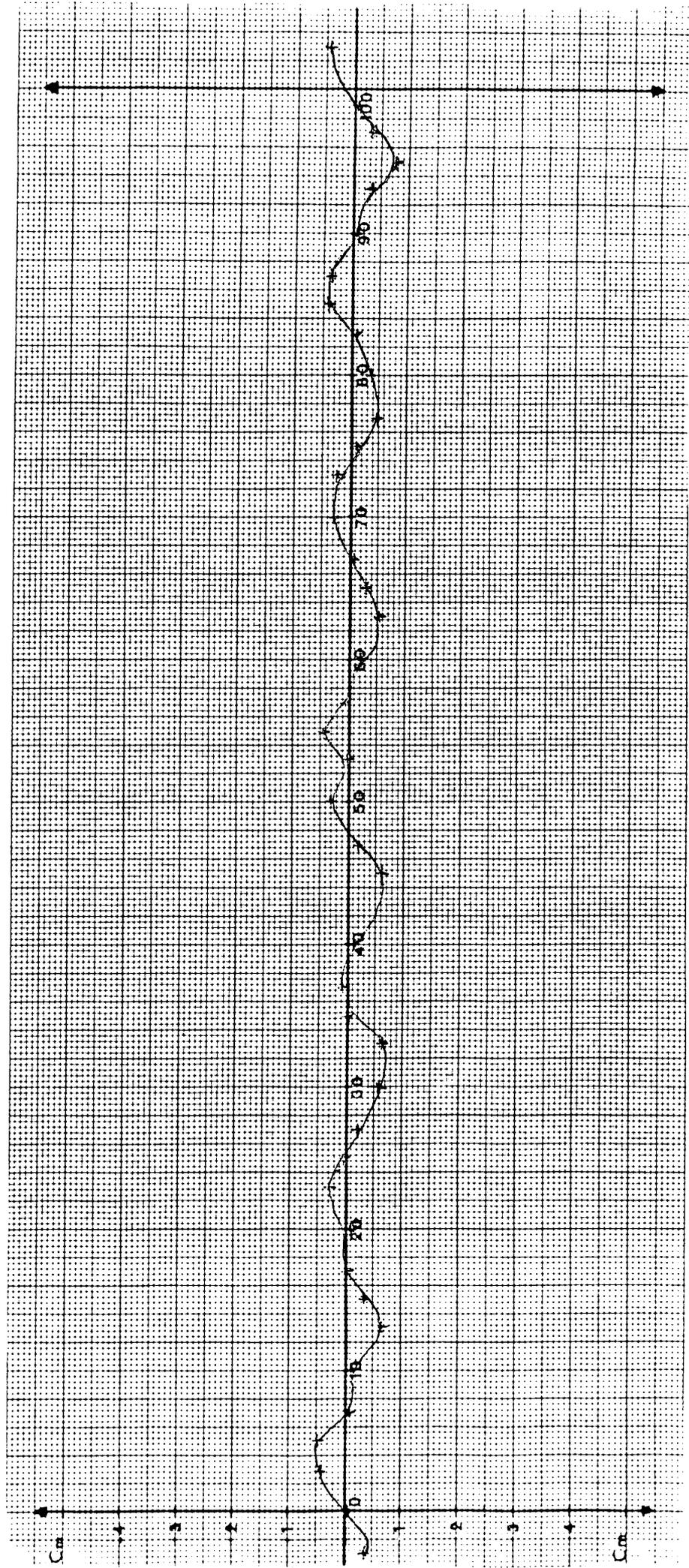
RADIAL CLOSED ORBIT at 200 MeV C225

DATE : 13.02.86

PFW F
 PFW D
 PFW B
 Octupoles

CYCLE type C
 Deux Dipôles de Correction

MRP QR QV
 0,0 6,258 6,280



VERTICAL CLOSED ORBIT at 800 MeV C 225

DATE : 13.02.86

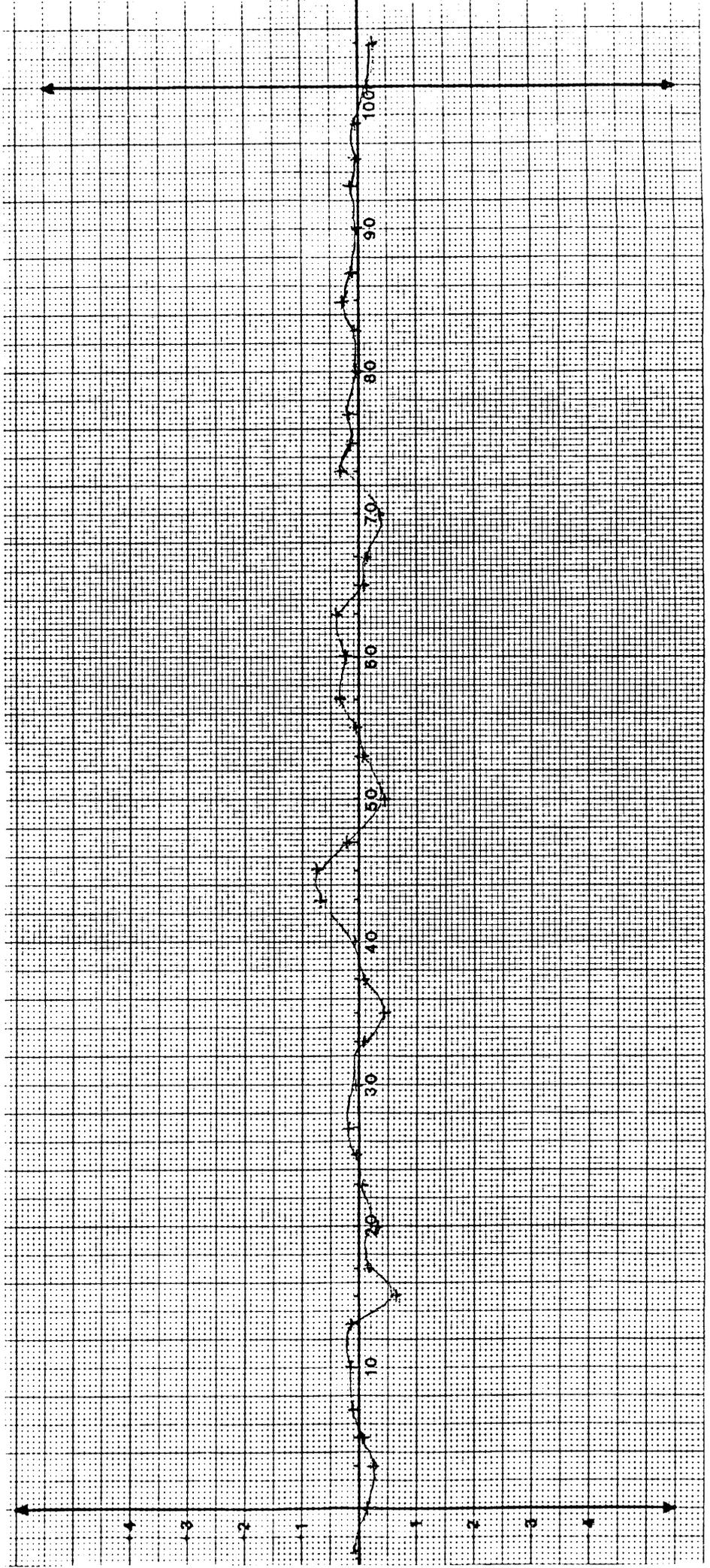
PFW F
PFW D
PFW B
Octupoles

CYCLE Fyfe C

Sans Dipoles de Connexion

MRP QR QV

0,0 6,288 6,280



RADIAL CLOSED ORBIT at 10 Jan C 630

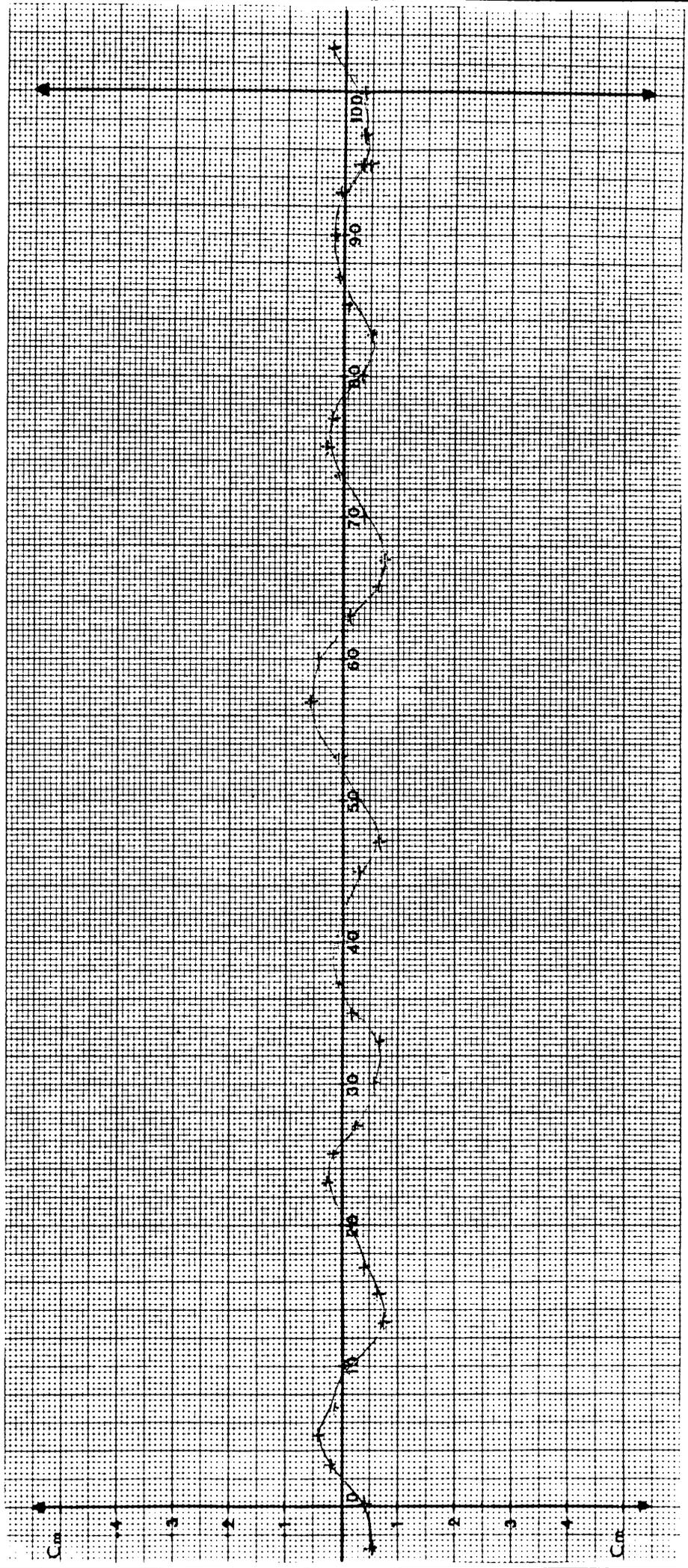
DATE : 13-02-86

PFW F --- CYCLE Type C

MRP QR QV

PFW D
PFW B
Octupoles

1-0,9 6.235 6.308



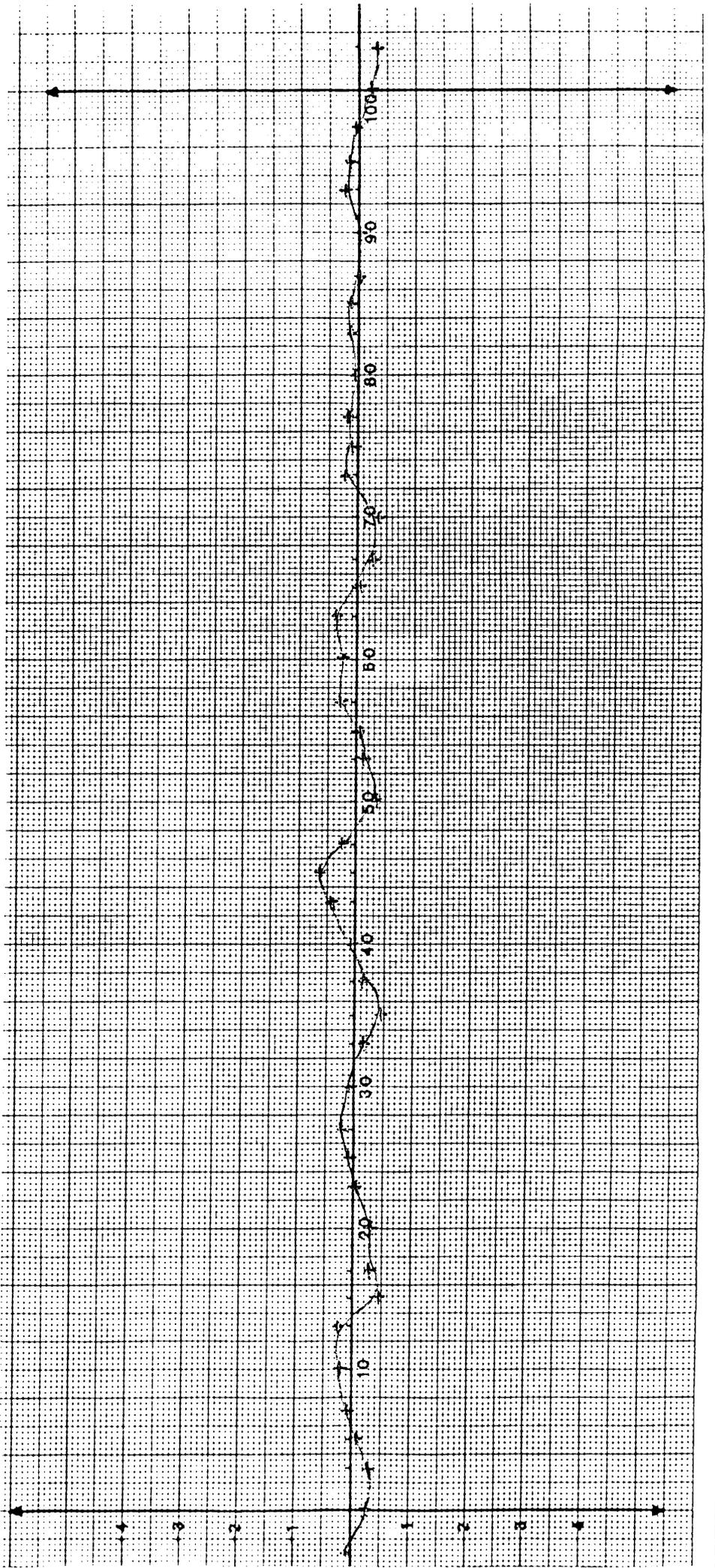
VERTICAL CLOSED ORBIT at 10 GeV C 630

DATE : 13-02-86

PFW F
PFW D
PFW B
Octupoles

CYCLE $\frac{1}{2} c$

MRP QR QV
-0.9 6.235 6.308



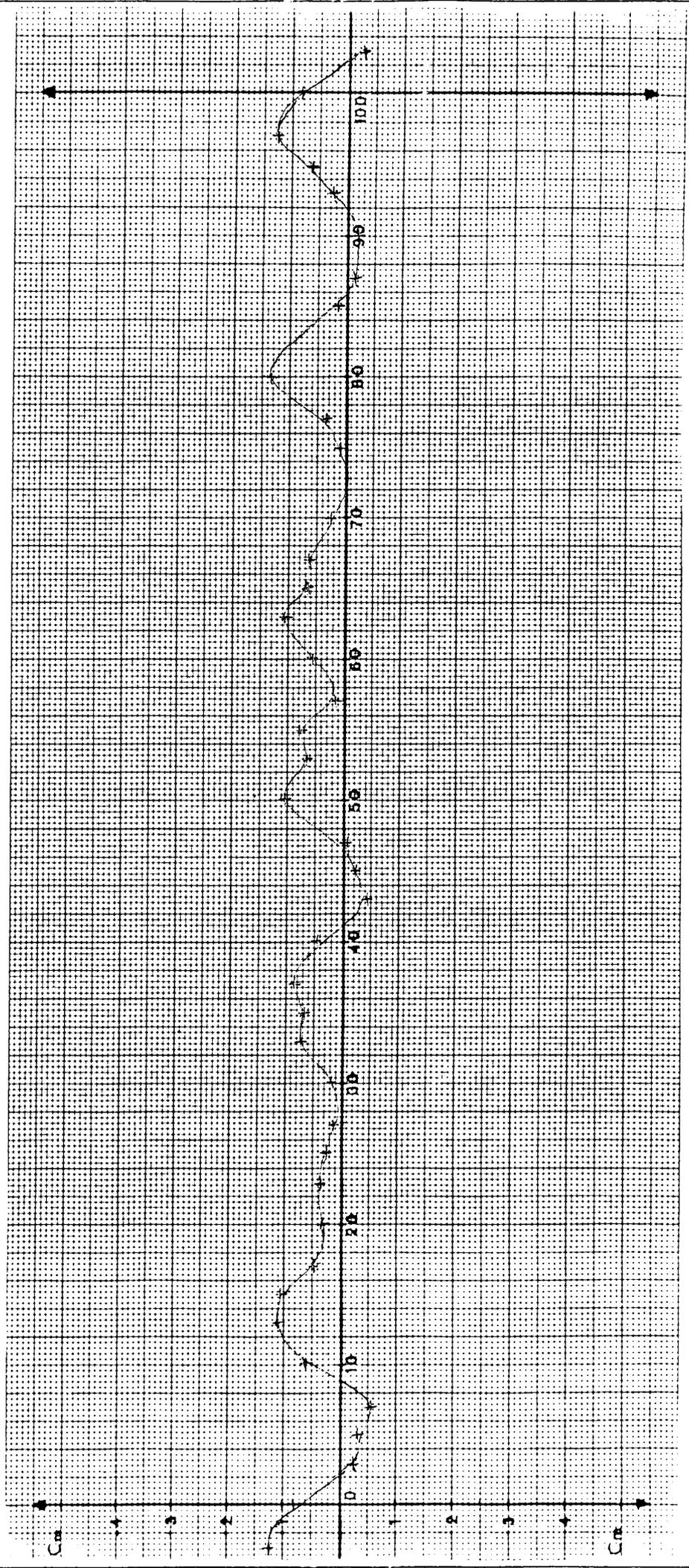
RADIAL CLOSED ORBIT at 26 Jan B 12490

DATE : 17-02-86

PFW F
PFW D
PFW B
Octupoles

CYCLE type C C1076

MRP QR QV
3,5 6,210 6,279



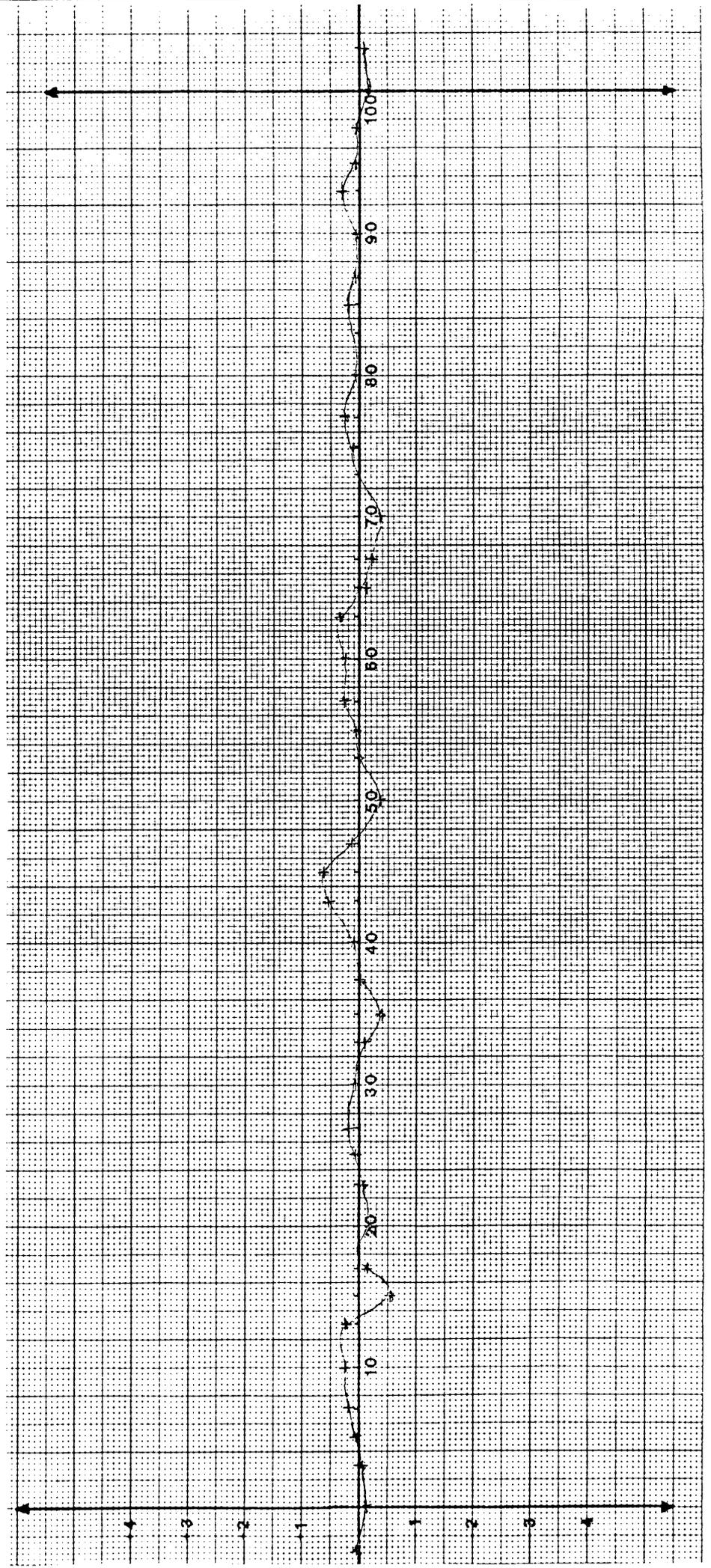
DATE : 17-02-86

VERTICAL CLOSED ORBIT at 26.9ev B 12490

MRP 0.5 QR 6,210 QV 6,279

CYCLE

PFW F
PFW D
PFW B
Octupoles



Distribution

G. Adrian	Y. Baconnier
D. Allen	E. Brouzet
G. Azzoni	R. Cappi
S. Baird	P. Collet
L. Blanc	G. Daems
N. Blazianu	J.P. Delahaye
J. Boillot	D. Fiander
M. Bouthéon	R. Garoby
B. Canard	E. Jones
J.C. Cendre	H. Koziol
E. Cherix	P. Lefèvre
V. Chohan	J.P. Riunaud
G. Cyvoct	T. Risselada
M. Damiani	K. Schindl
T. Eriksson	H. Schönauer
P. Fernier	E. Schulte
B. Frammery	D.J. Simon
D. Gueugnon	P. Têtu
L. Henny	M. van Rooij
R. Hoh	
G. Jubin	
J. Kuczerowski	
F. Lenardon	
R. Ley	
B. L'huillier	
B. Mangeot	
D. Manglunki	
R. Martin	
M. Martini	
J.L. Mary	
S. Maury	
A. Nicoud	
J. Ottaviani	
E. Ovalle	
S. Pasinelli	
M. Perfetti	
J.P. Potier	
K. Priestnall	
Y. Renaud	
L. Rinolfi	
I. Robinson	
G. Rosset	
M. Ruelle	
C. Saulnier	
P. Smith	
Ch. Steinbach	
G. Tranquille	
A. Valvini	
B. Vadorpe	
H. Vestergaard	