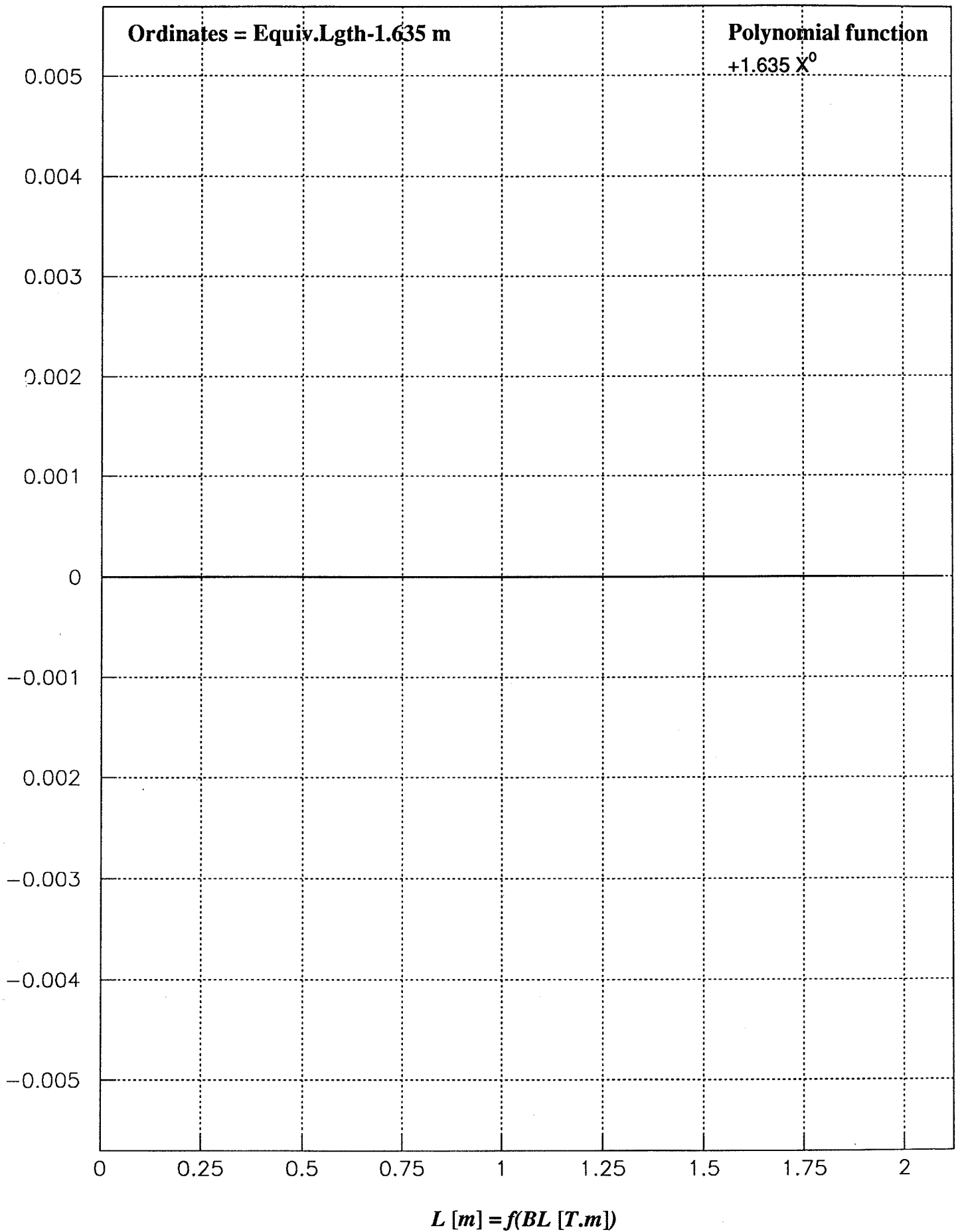


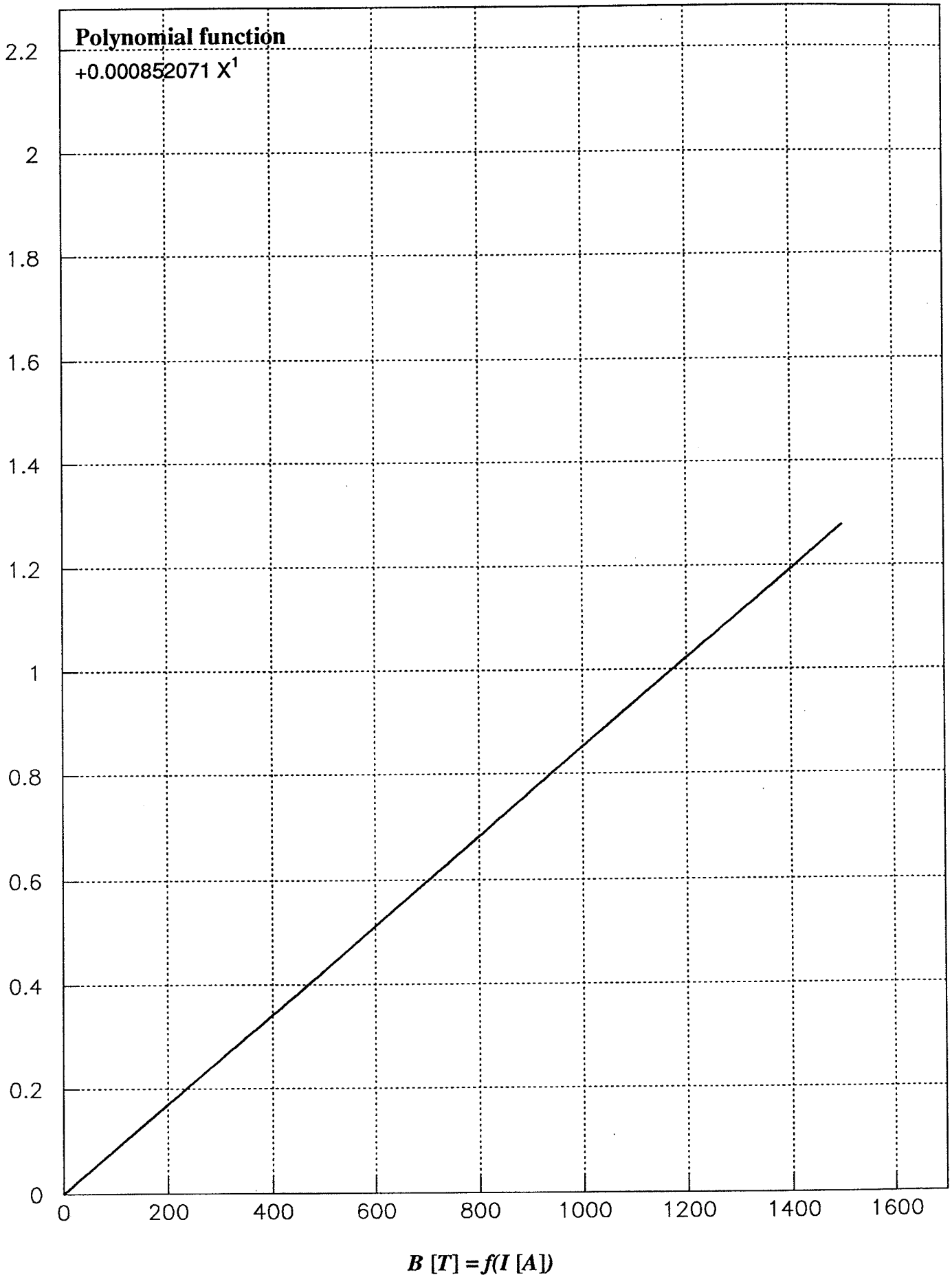
# D150B

20/10/93 17.57



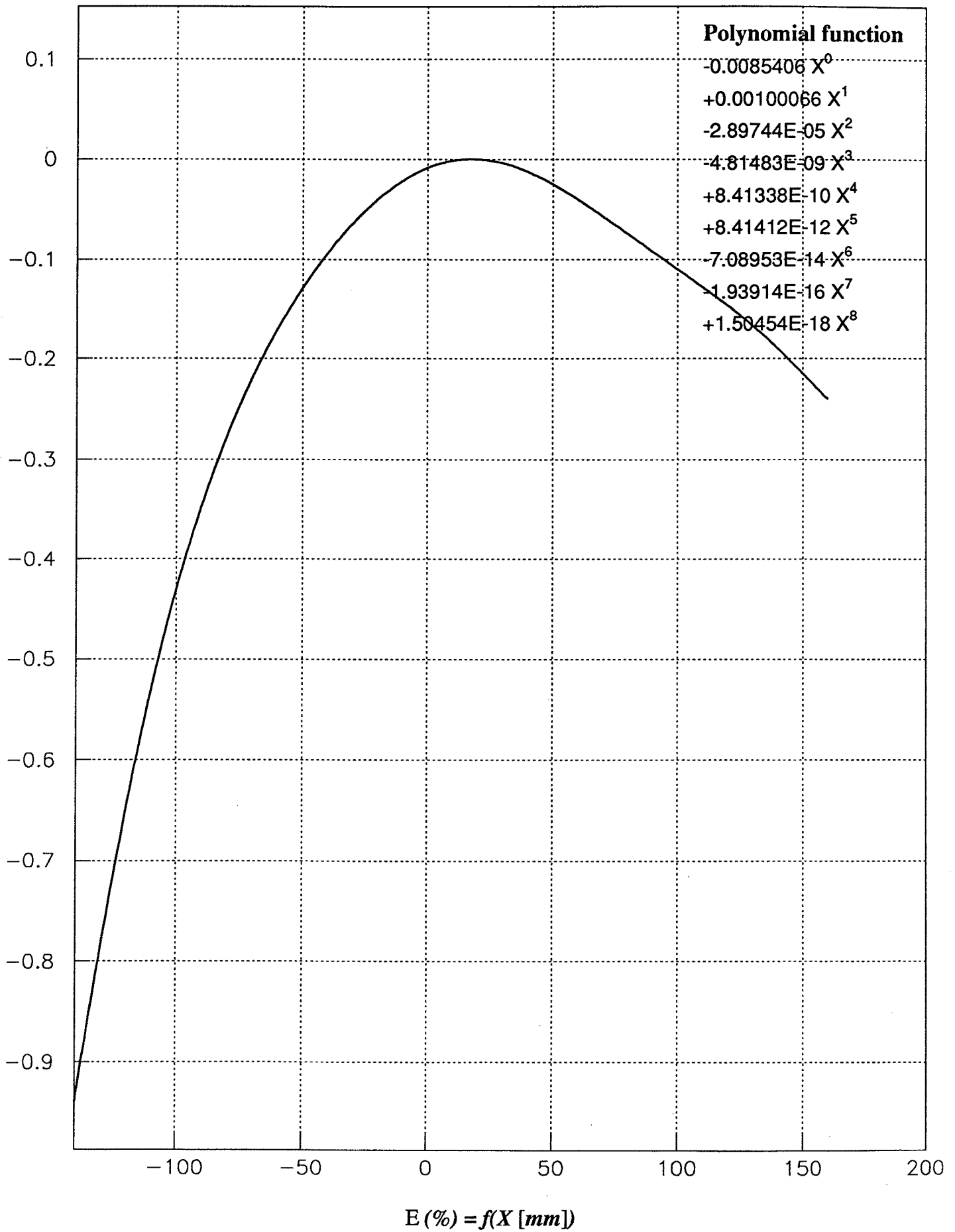
# D150B

20/10/93 17.57



# D150B

20/10/93 17.57



# D140

## CATEGORIE

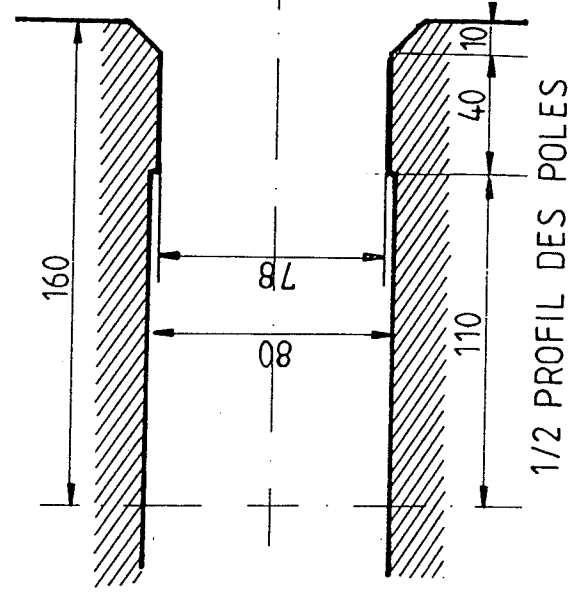
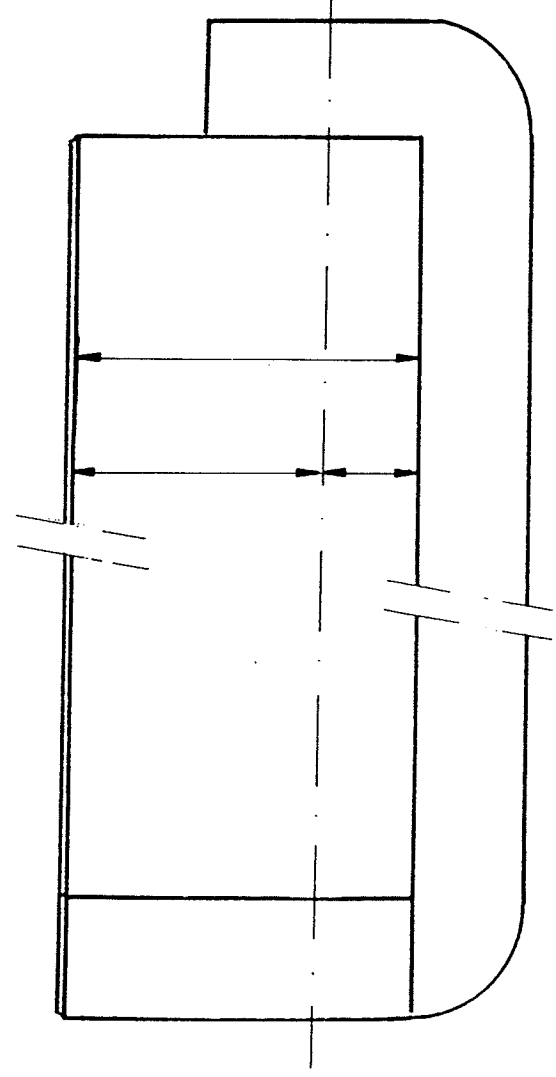
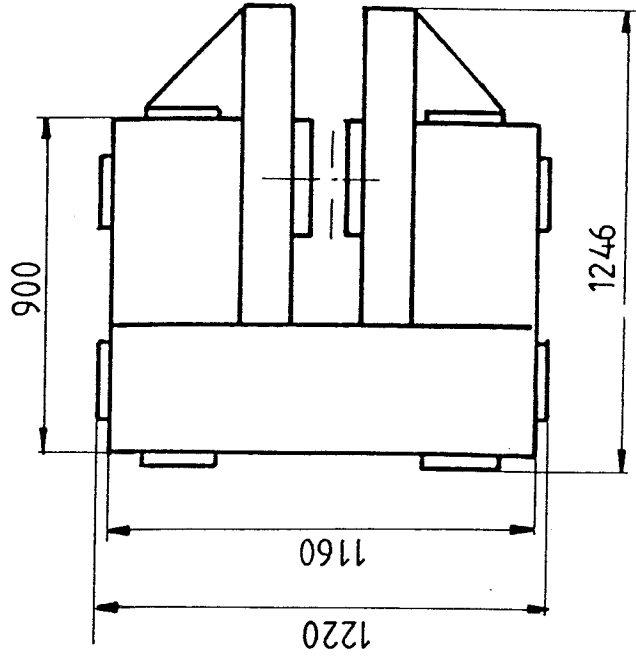
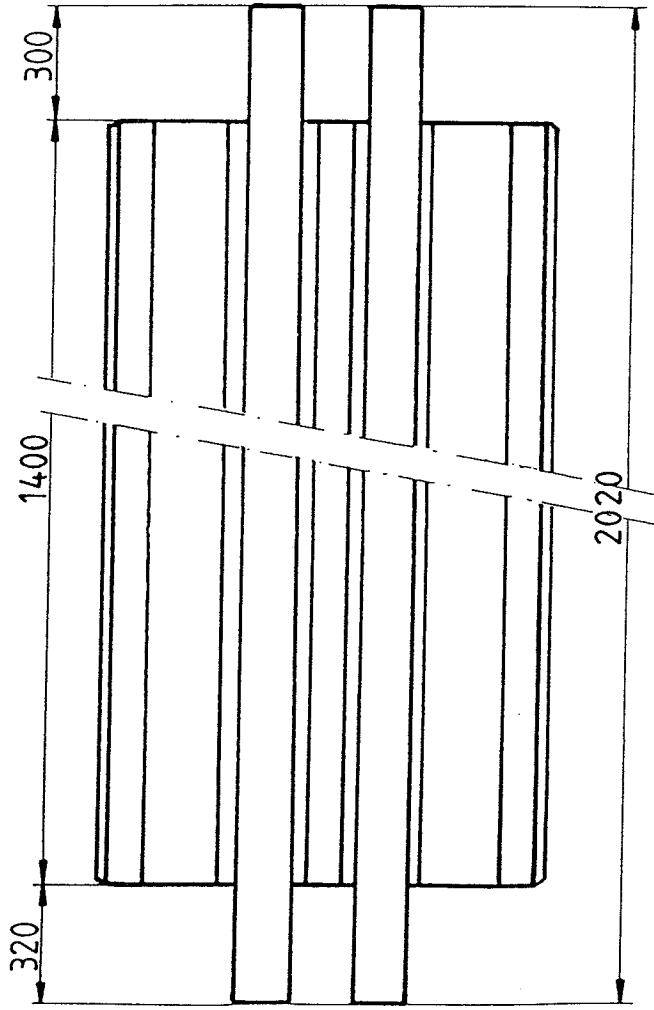
## AIMANT DE DEFLEXION de 1.40m

Type : C  
Nature du circuit : Feuilleté  
Fabricant : ALSTHOM  
Numerotation : HB5 No103  
Nombre : 1

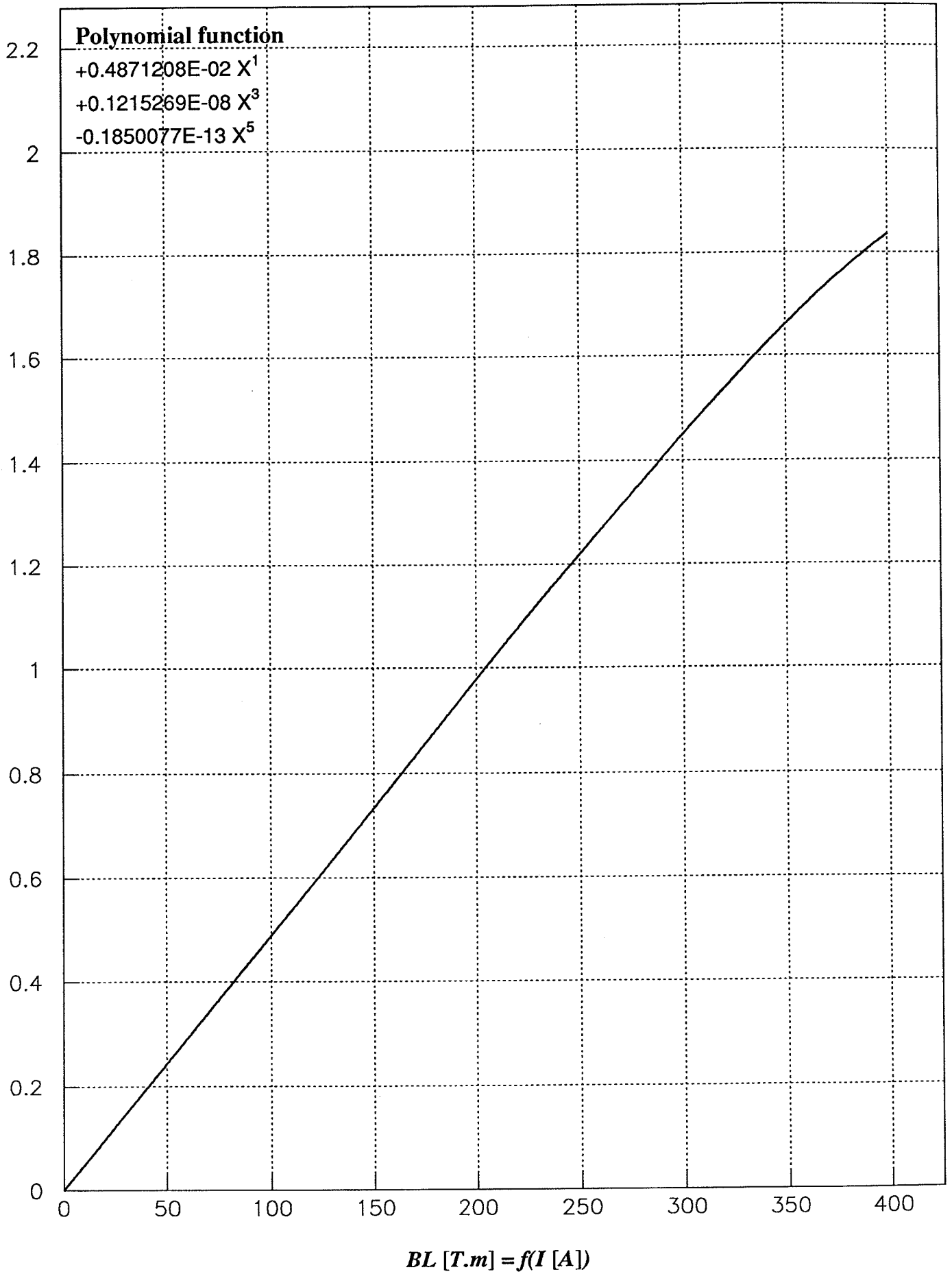
Poids	Element seul	t:	12
	Base	t:	
Encombrement total	Longueur	mm:	2020
	Hauteur	mm:	1246
	Largeur	mm:	1220
Dimensions du circuit magnetique	Longueur	mm:	1400
	Largeur	mm:	320
	Entrefer	mm:	80
Courant maximal (Imax)	A:	540	
Resistance a 20 degres C.	Ohm:	0.114	
Puissance	kW:	33.200	
Debit d'eau 30oC d'echauffement	l/min:	20	
Chute de pression	kp/cm2:	5	
Constante de temps	s:	3	
Champ pour 400A.	T:	1.223	
Pouvoir de deflexion pour 400A.	T x m:	1.827	
Longueur equivalente pour 400A.	m:	1.493	
Longueur equivalente avant saturation	m:	1.520	

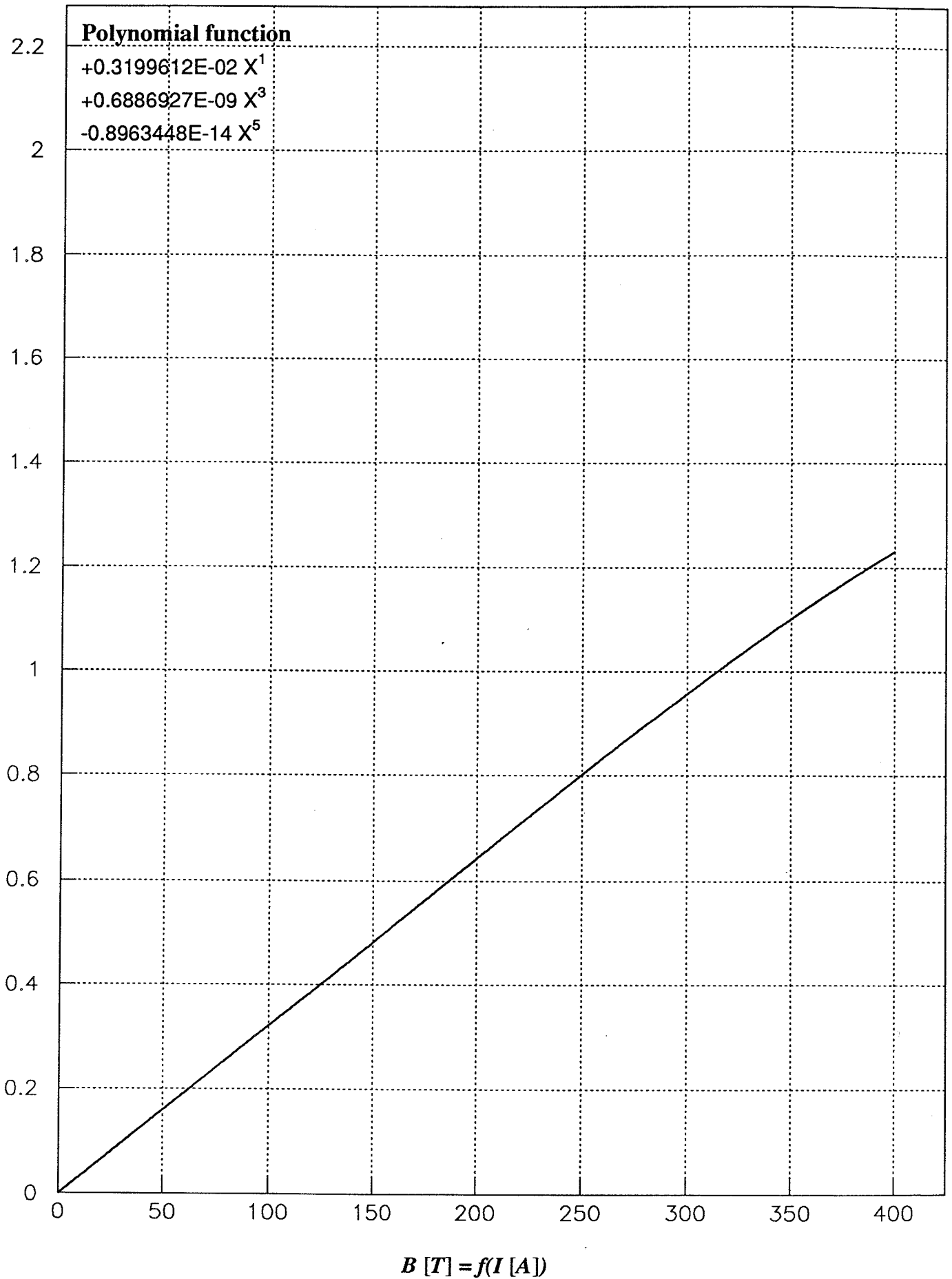
References : HB5 (ISR) installe sur FT16

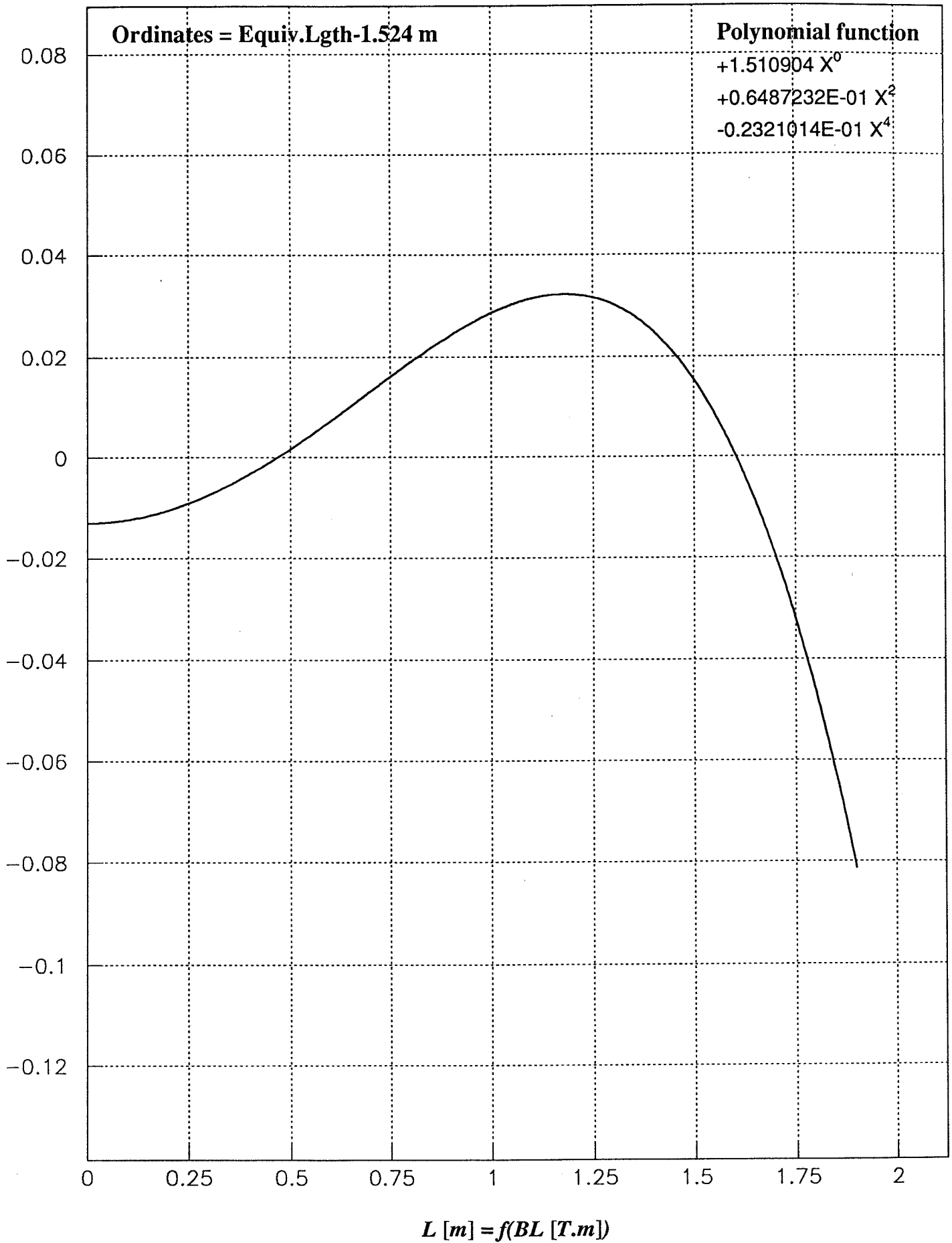
Observations :



MHB 5









D115

CATEGORIE

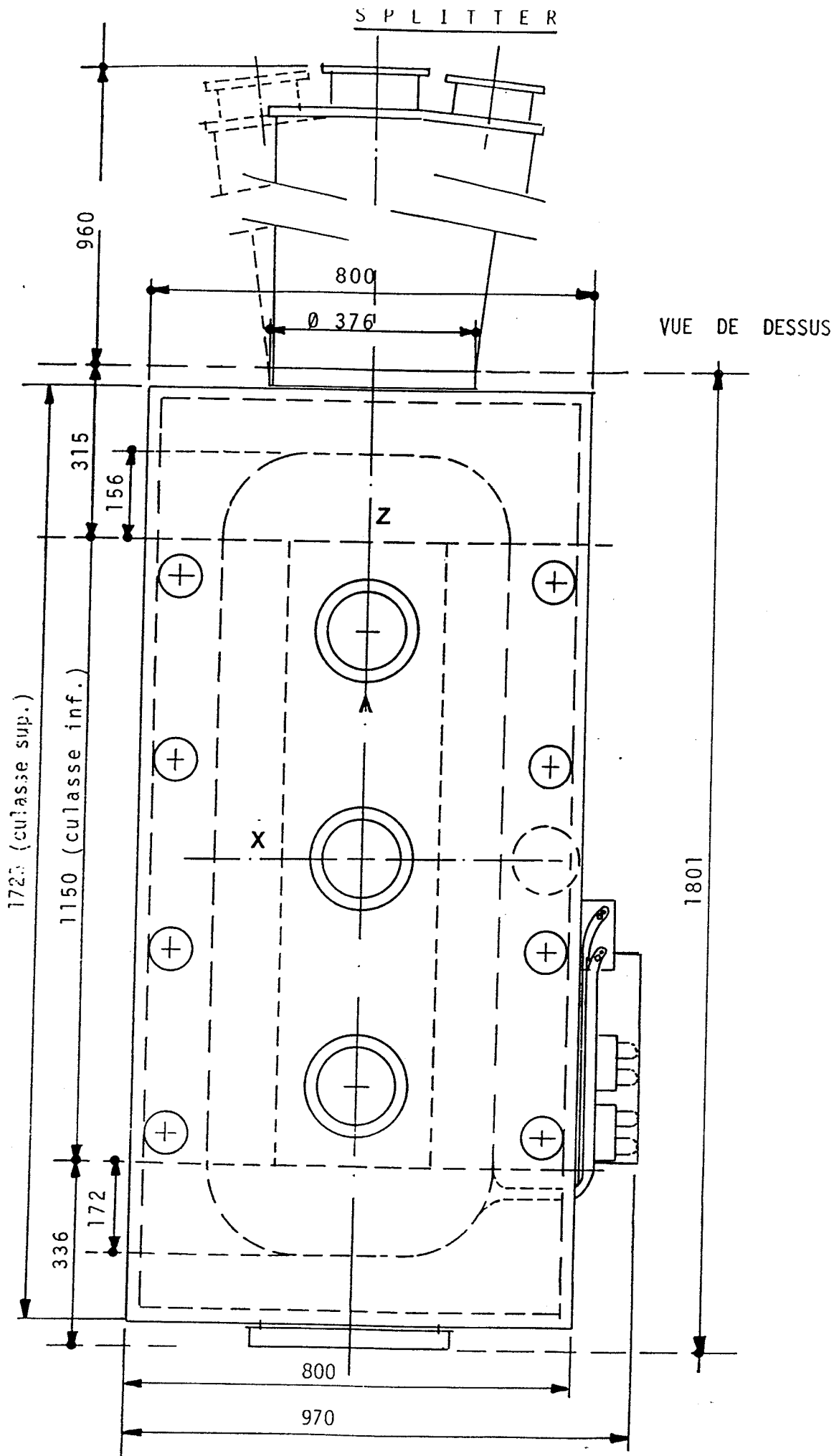
AIMANT SPLITTER

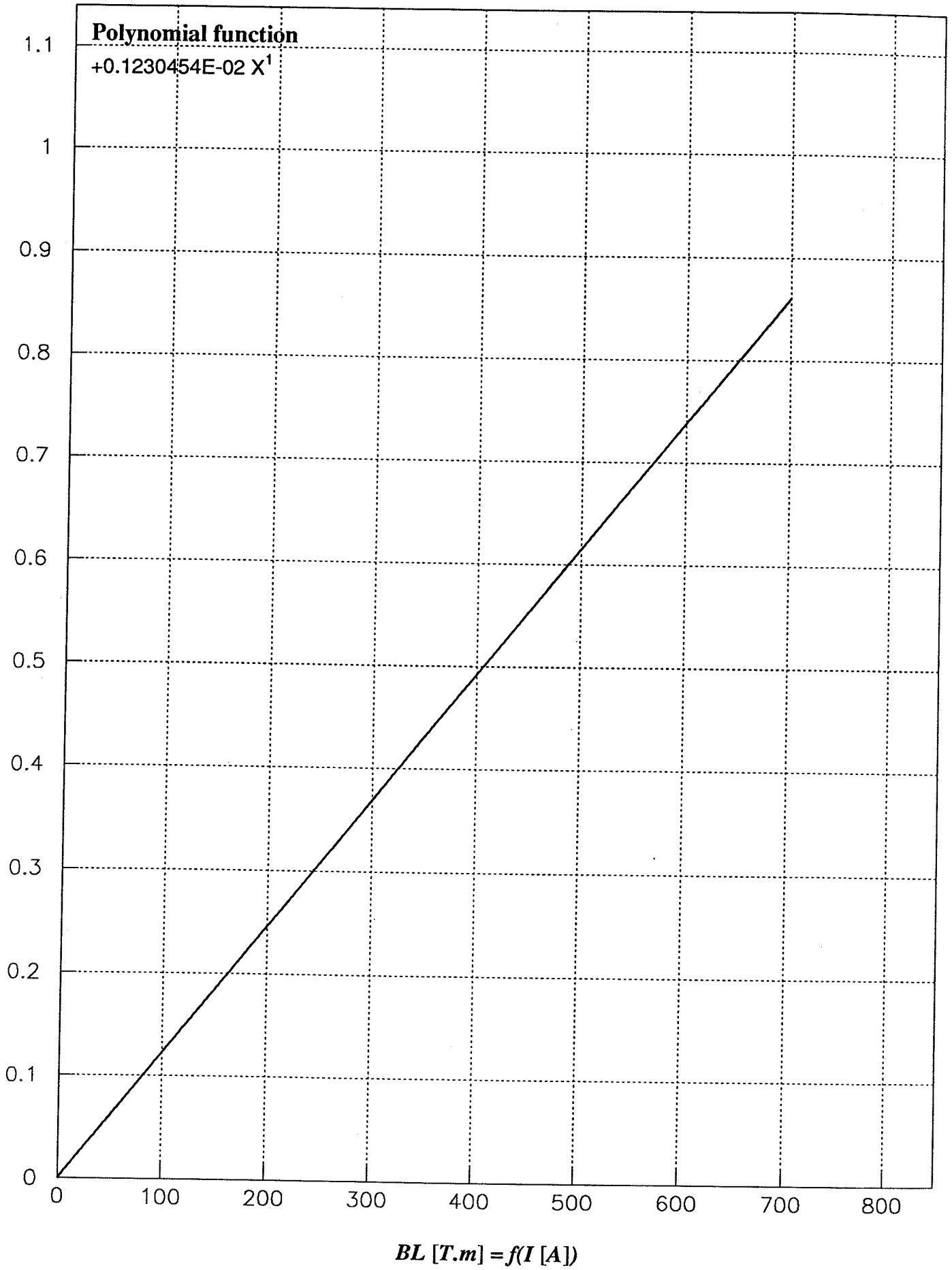
Type : H  
Nature du circuit : Massif  
Fabricant : MONTAGE PS/EA  
Numerotation : SPL 01 a SPL 03  
Nombre : 3

Poids	Element seul	t:	4.250	
	Base	t:		
Encombrement total	Longueur	mm:	1801	
	Hauteur	mm:	870	
	Largeur	mm:	970	
Dimensions du circuit magnetique	Longueur	mm:	Inf. 1150	Sup. 1725
	Largeur	mm:	530	
	Entrefer	mm:	70	
Courant maximal (Imax)		A:	700	
Resistance a 20 degres C.		Ohm:	0.020	
Puissance		kW:	10	
Debit d'eau 30oC d'echauffement		l/min:	6	
Chute de pression		kp/cm2:	20	
Constante de temps		s:		
Champ pour Imax.		T:	0.670	
Pouvoir de deflexion pour Imax.		T x m:	0.865	
Longueur equivalente pour Imax.		m:	1.291	
Longueur equivalente avant saturation		m:	1.291	

References : PS/MU 82-16

Observations :







# D105

## CATEGORIE AIMANT DE CORRECTION de 1.05m

Type : H  
Nature du circuit : Feuilleté  
Fabricant : JUNGERS  
Numerotation : M 105.01 a M 105.03  
Nombre : 3

Poids Element seul t: 0.350  
Base t: 0.400

Encombrement total Longueur mm: 1270  
Hauteur mm: 413  
Largeur mm: 472

Dimensions du circuit magnetique Longueur mm: 1050  
Largeur mm: 100  
Entrefer mm: 100

Courant maximal (Imax) A: 600  
Resistance a 20 degres C. Ohm: 0.080  
Puissance kW: 29  
Debit d'eau 30oC d'echauffement l/min: 14  
Chute de pression kp/cm2: 23.500

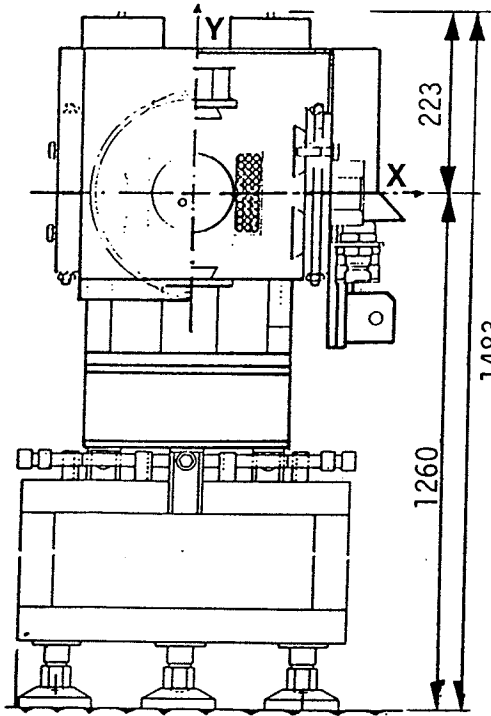
Constante de temps s: 0.021

Champ maximal T: 0.227  
Pouvoir de deflexion pour Imax. T x m: 0.260  
Longueur equivalente pour Imax. m: 1.145  
Longueur equivalente avant saturation m: 1.145

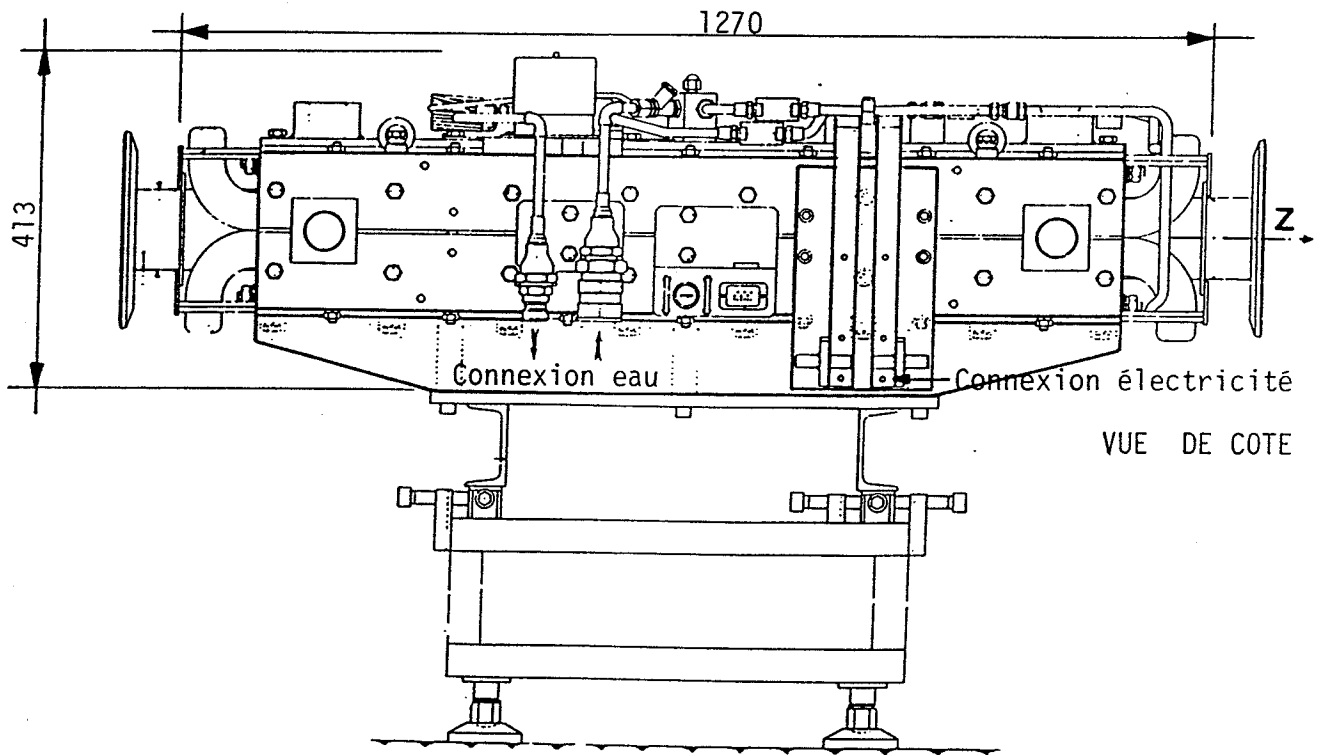
References : MPS/MU/EP 75-1 Note

Observations : Deflexion H ou V

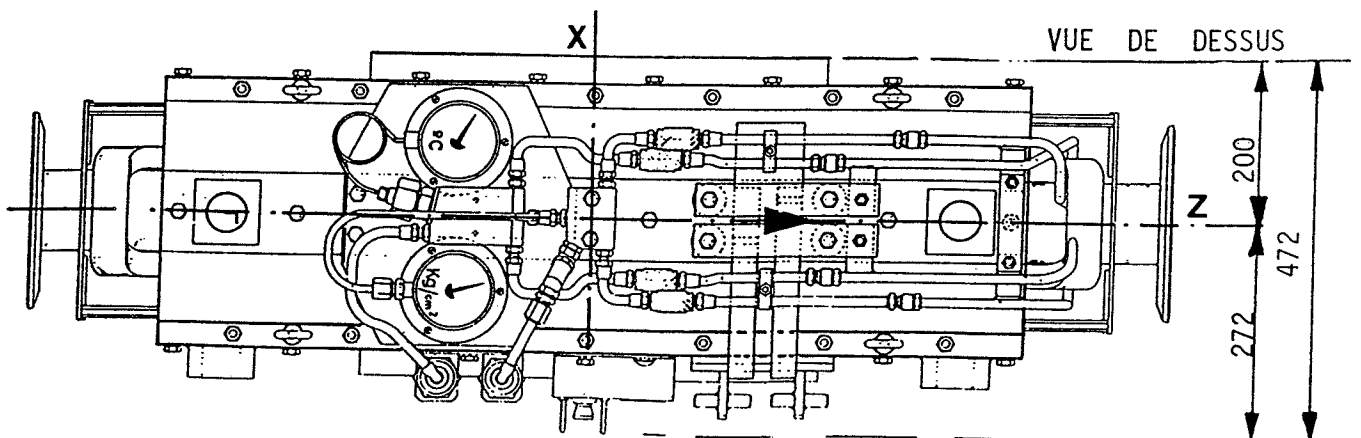
AIMANT DE CORRECTION M105



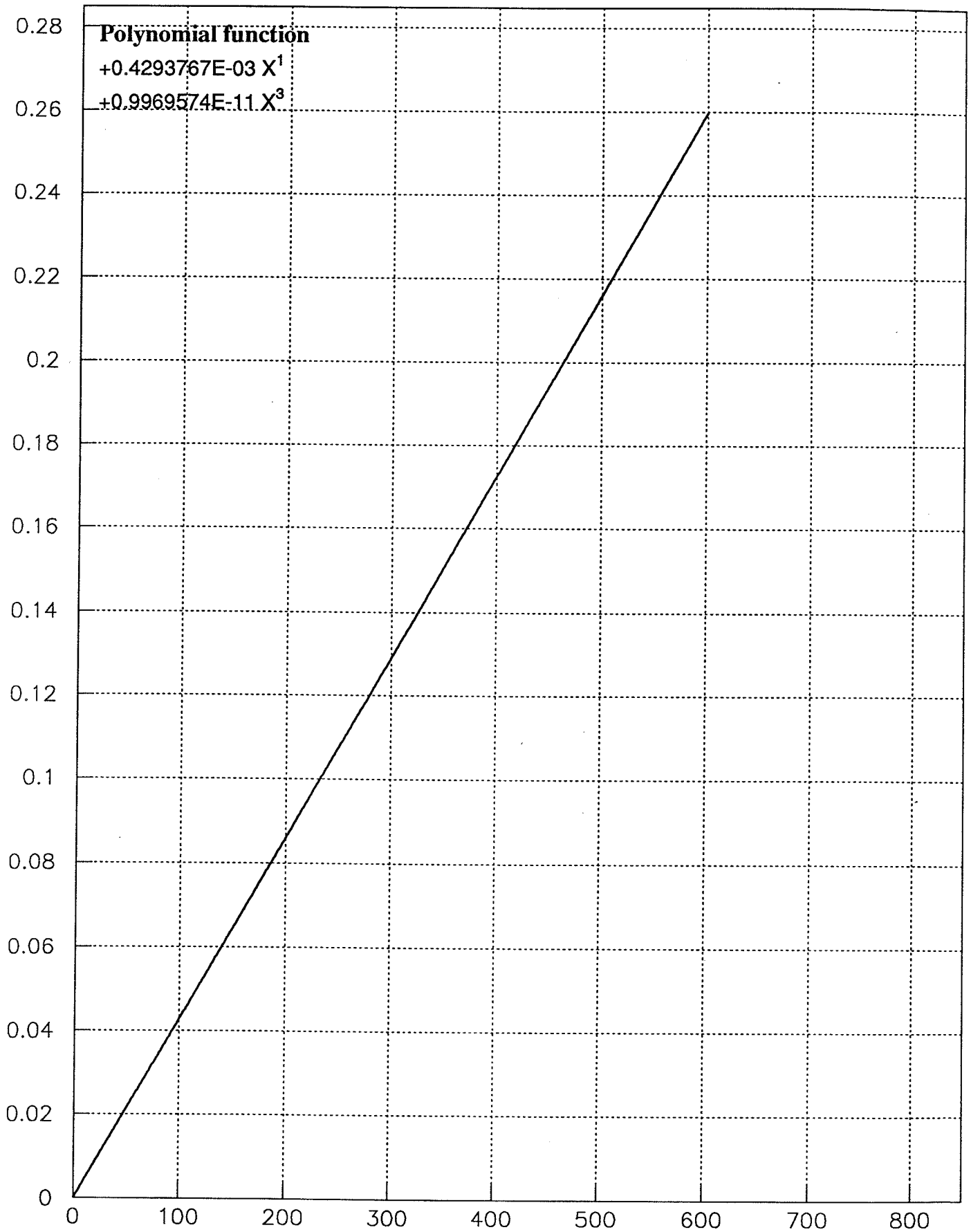
VUE DE FACE



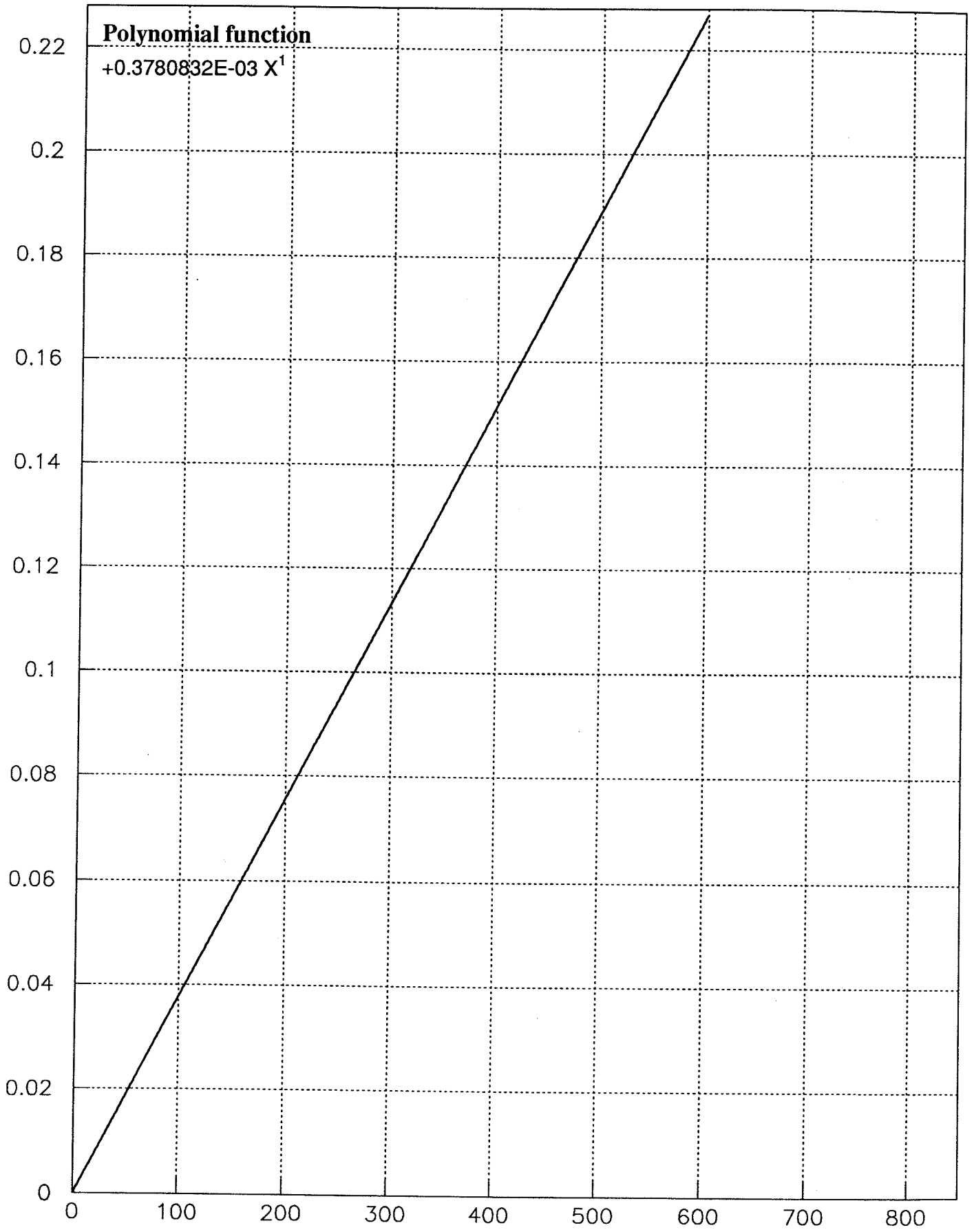
VUE DE COTE



VUE DE DESSUS

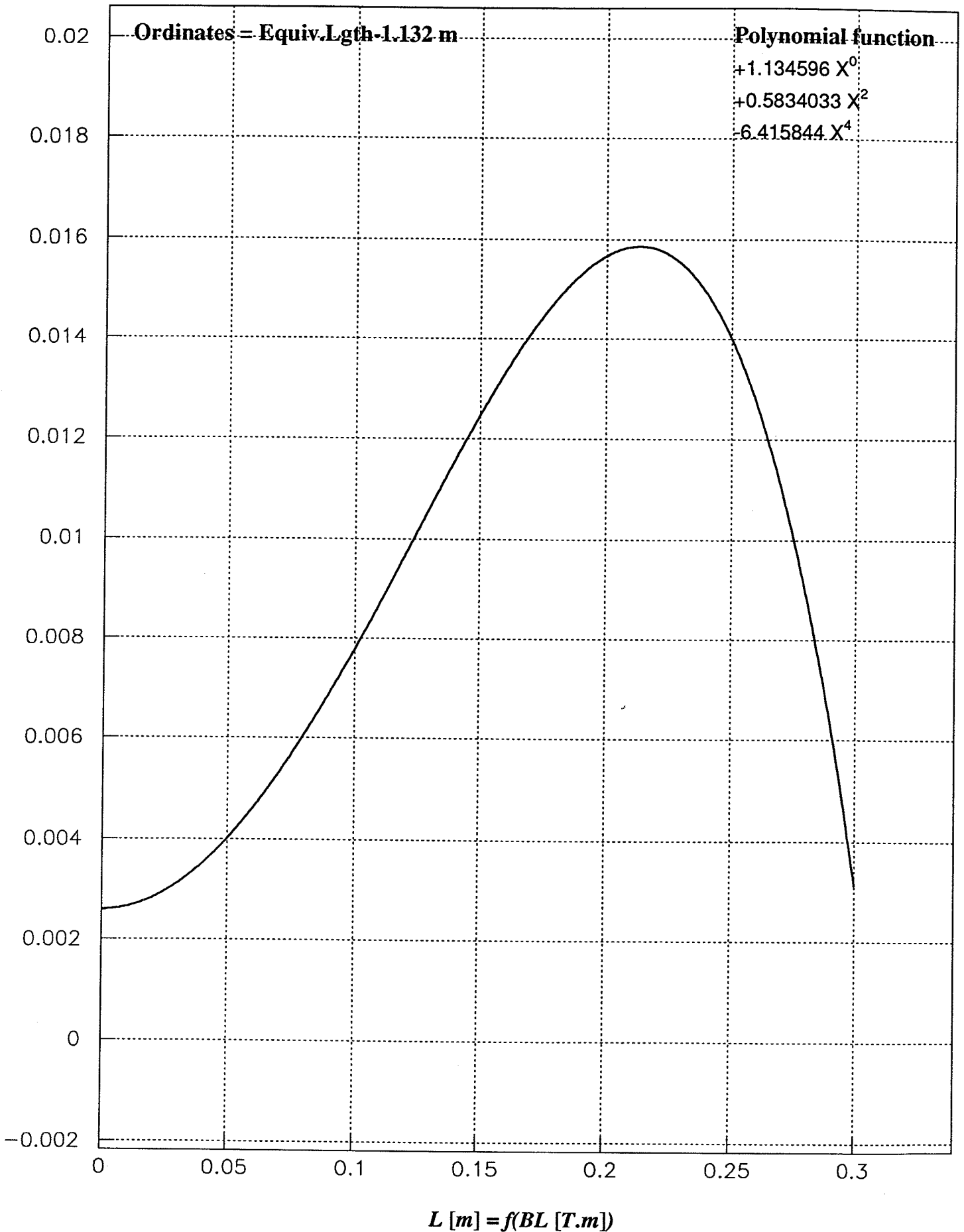


$BL [T.m] = f(I [A])$



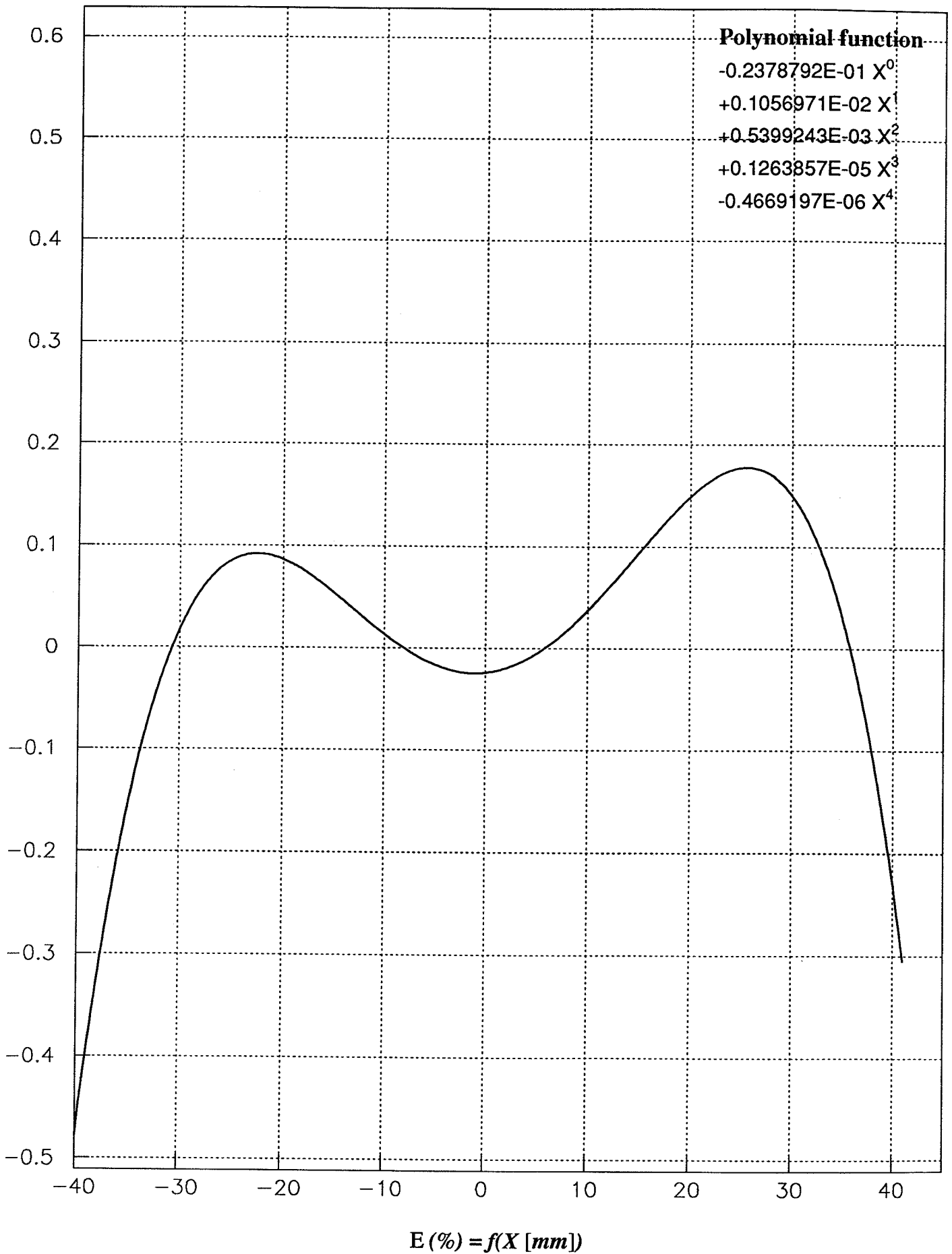
$B [T] = f(I [A])$





# D105 (200A)

01/10/93 12.18



# D100

## CATEGORIE AIMANT DE DEFLEXION de 1.00m

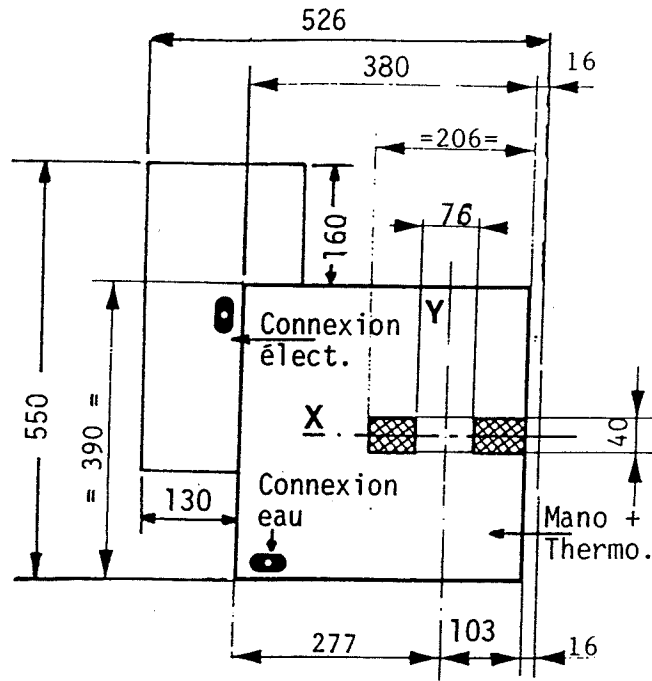
Type : C  
Nature du circuit : Massif  
Fabricant : LINTOTT  
Numerotation : MEJ 101 a MEJ 105  
Nombre : 5

Poids	Element seul	t:	1.500
	Base	t:	0.850
Encombrement total	Longueur	mm:	1190
	Hauteur	mm:	550
	Largeur	mm:	526
Dimensions du circuit magnetique	Longueur	mm:	1000
	Largeur	mm:	76
	Entrefer	mm:	40
Courant maximal (Imax)		A:	880
Resistance a 20 degres C.		Ohm:	0.210
Puissance		kW:	160
Debit d'eau 30oC d'echauffement		l/min:	78
Chute de pression		kp/cm2:	11
Constante de temps		s:	0.115
Champ maximal		T:	2.080
Pouvoir de deflexion pour Imax.		T x m:	2.130
Longueur equivalente pour Imax.		m:	1.024
Longueur equivalente avant saturation		m:	1.062

References : MPS/INT MA 66-6

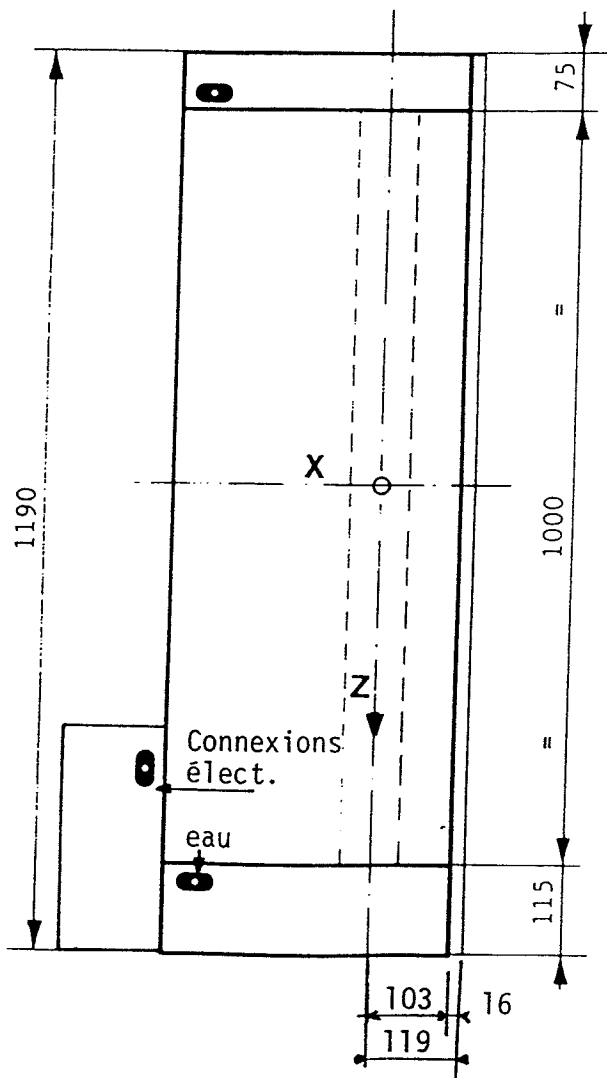
Observations :

AIMANT D' EJECTION 1m.



VUE DE FACE

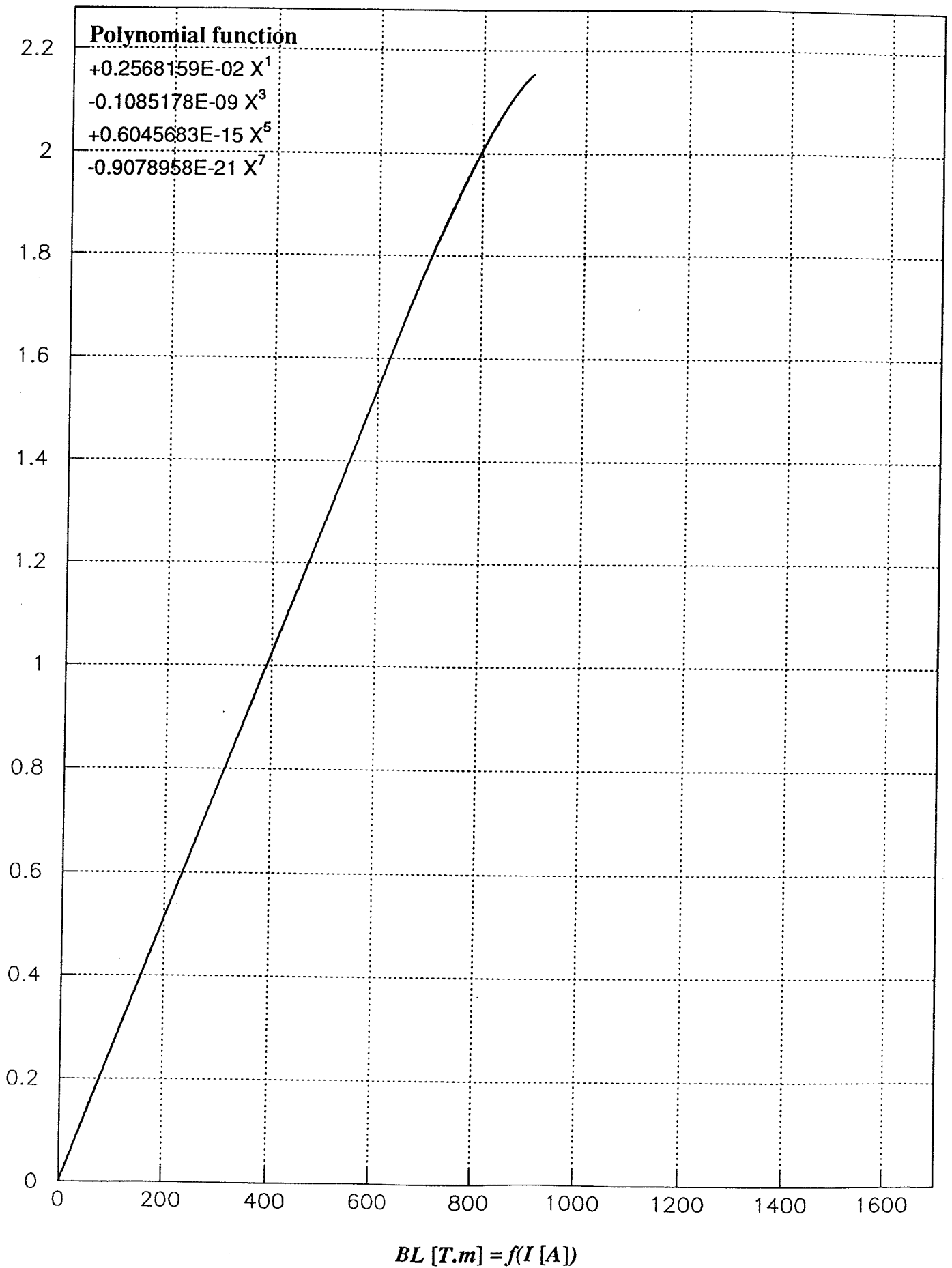
Connexion eau



VUE DE DESSUS

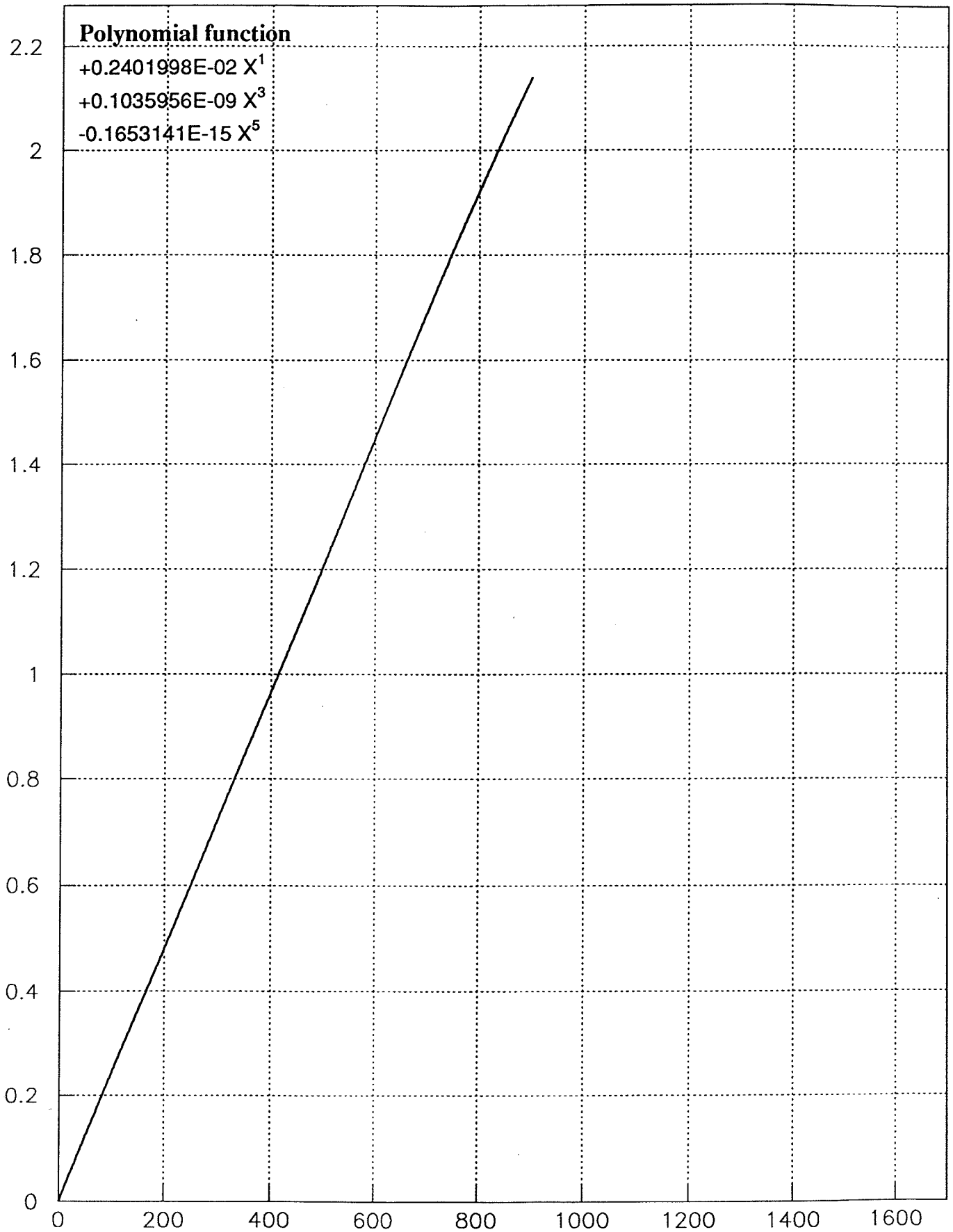
# D100

15/09/93 12.17



# D100

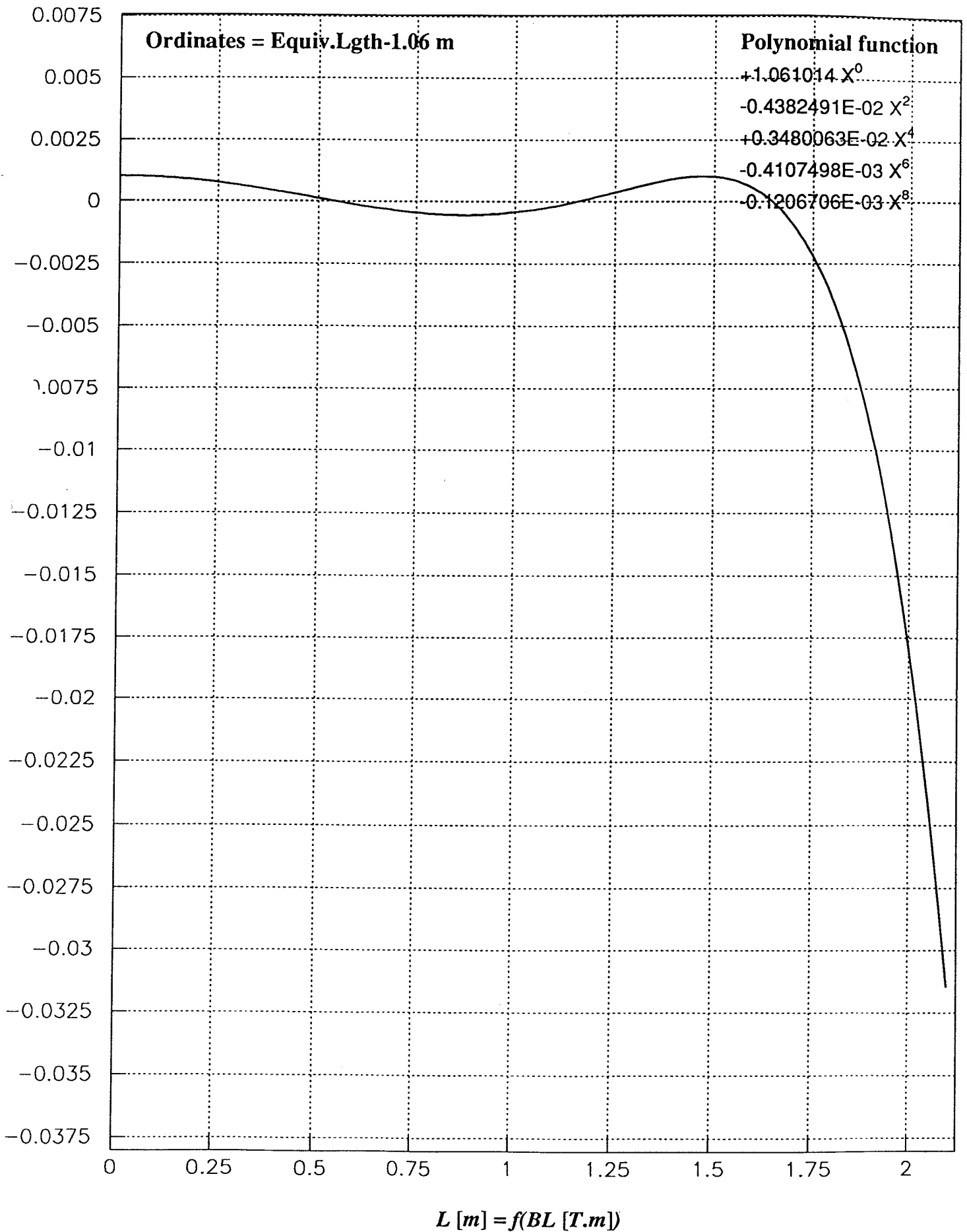
15/09/93 12.17



$$B [T] = f(I [A])$$

# D100

16/09/93 16.58



# D100A

## CATEGORIE

## AIMANT DE DEFLEXION de 1.00m

Type : H - Poles coupe 'TP'  
Nature du circuit : Massif  
Fabricant : OERLIKON  
Numerotation : M 105 et M118 a M124  
Nombre : 8

Poids : Element seul t: 15  
Base t: 2.650

Encombrement total : Oerlikon  
Longueur mm: 1700  
Hauteur mm: 1160  
Largeur mm: 1740

Dimensions du circuit magnetique : Longueur mm: 1000  
Largeur mm: 420  
Entrefer mm: 110-140-170-200

Courant maximal (Imax) A: 675  
Resistance a 20 degres C. Ohm: 0.195  
Puissance kW: 93  
Debit d'eau 30oC d'echauffement l/min: 44  
Chute de pression kp/cm2: 3.500

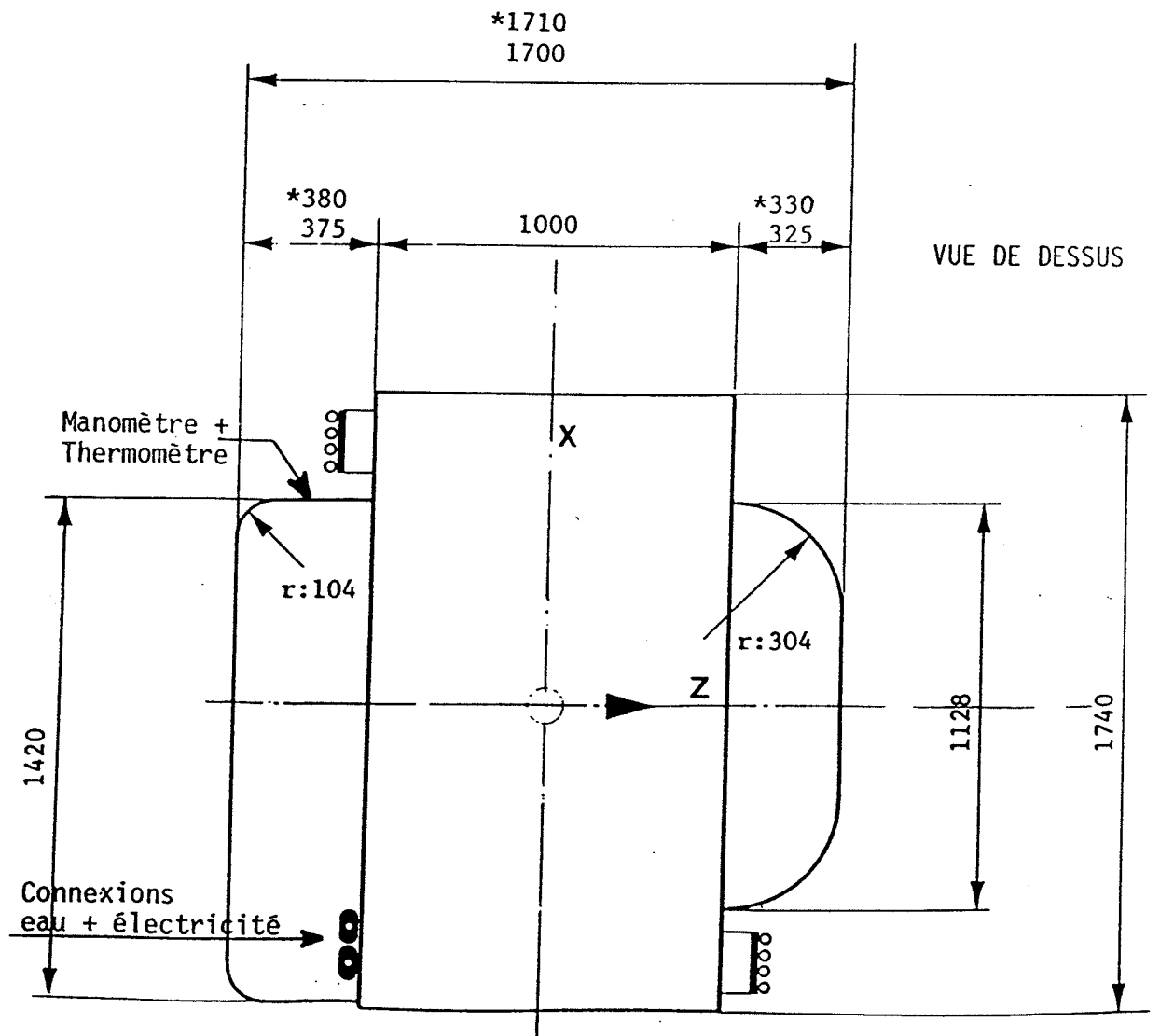
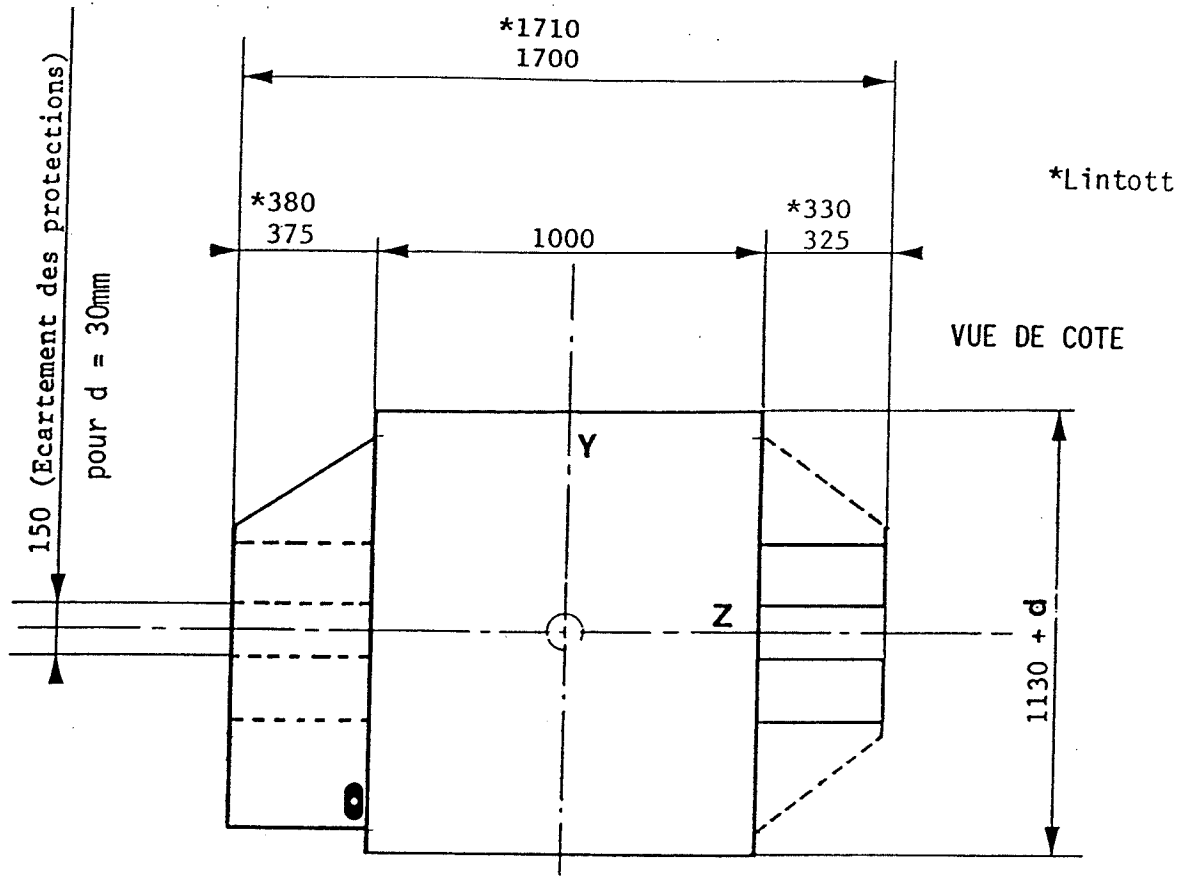
Constante de temps s: 3.4

Champ maximal T: 1.740  
Pouvoir de deflexion pour Imax. T x m: 1.960  
Longueur equivalente pour Imax. m: 1.126  
Longueur equivalente avant saturation m: 1.160

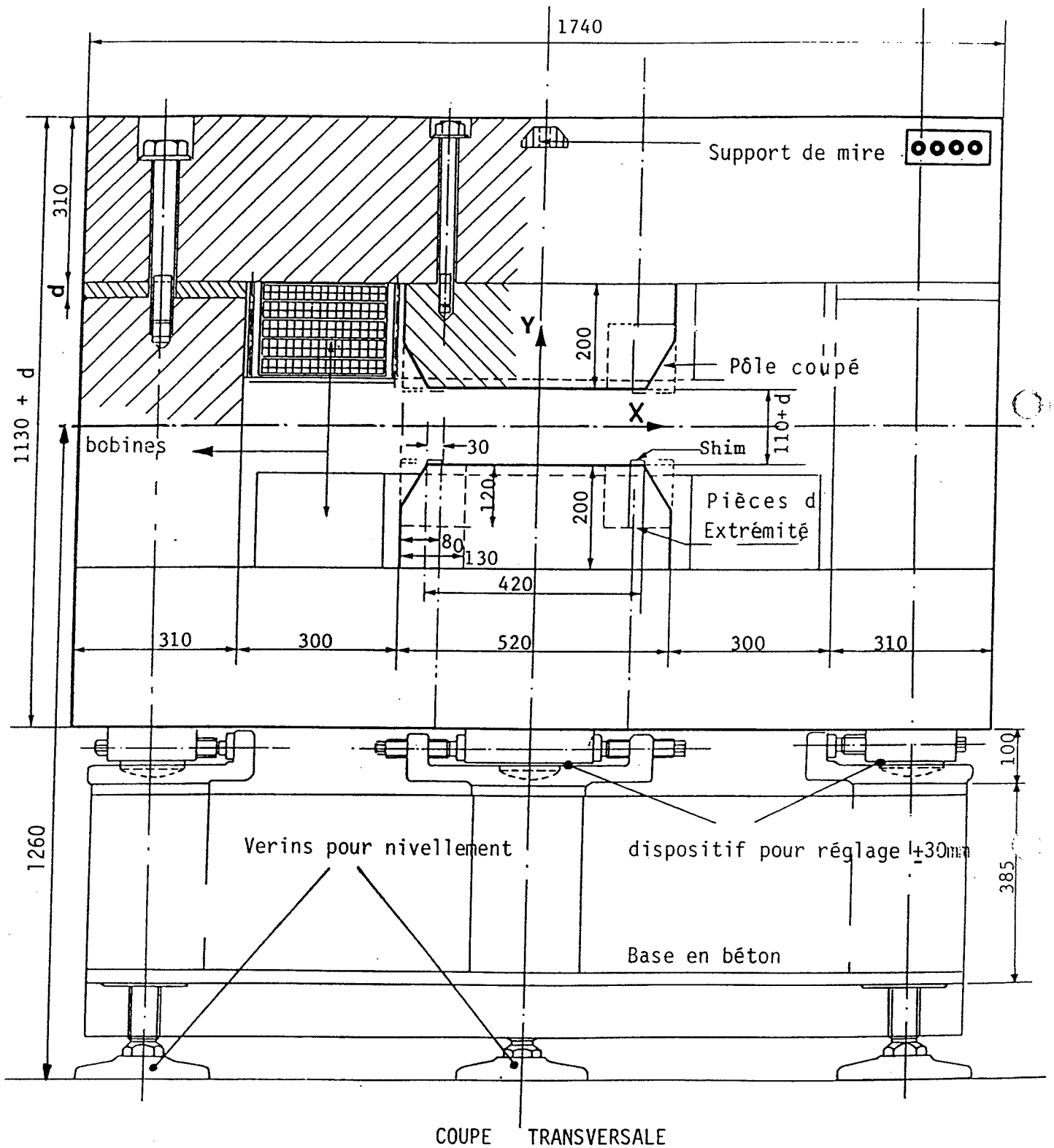
References : MPS/INT EA 60-14  
PS/MU/BL NOTE 82-9  
Observations : M118 a M124 (ex MP 1 a MP 7 du SC)



AIMANT 1m.



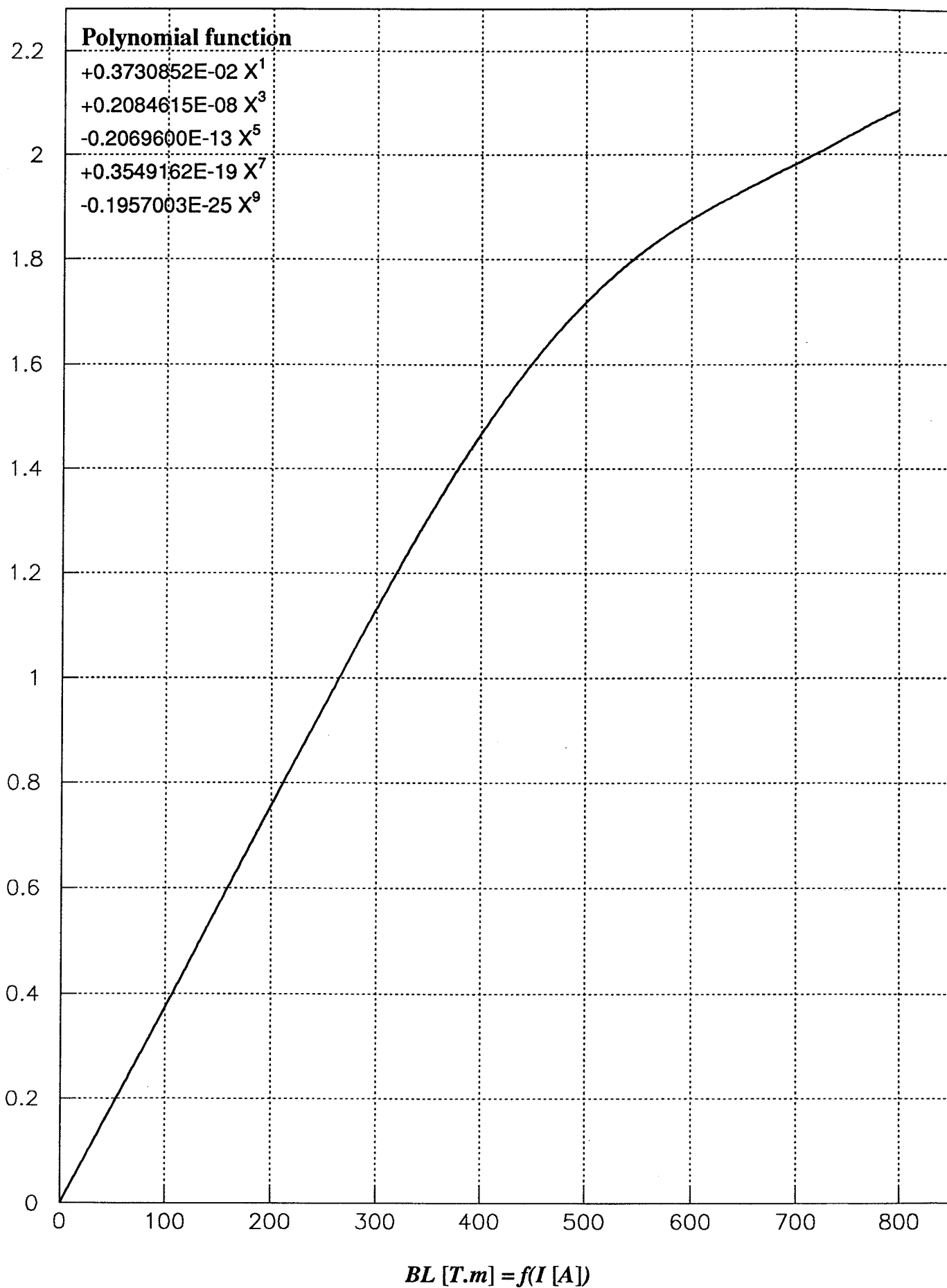
AIMANT 7m.



d = 0; 30mm (nominal); 60mm ou 90mm réglable avec des cales d'épaisseur

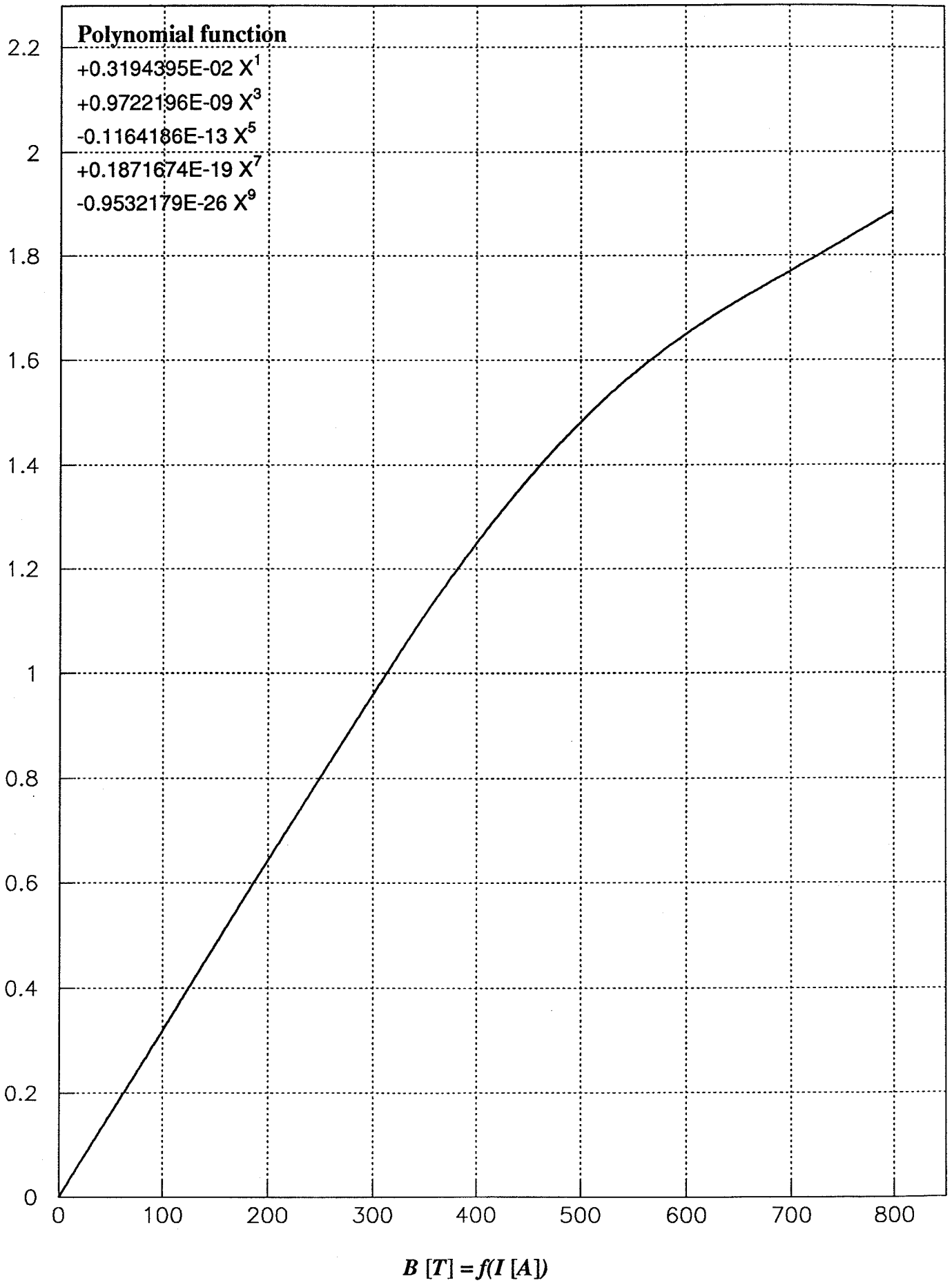
# D100A

16/09/93 16.58



# D100A

16/09/93 16.58



# D100B

## CATEGORIE

## AIMANT DE DEFLEXION de 1.00m

Type : H - Poles droits 'SP'  
Nature du circuit : Massif  
Fabricant : OERLIKON (M101 a M104 et M106 a M113)  
LINTOTT (M114 a M117)  
Numerotation : M101 a M104 et M106 a M117  
Nombre : 16

Poids  
Element seul t: 15  
Base t: 2.650

Oerlikon Lintott

Encombrement total  
Longueur mm: 1700 1710  
Hauteur mm: 1160  
Largeur mm: 1740

Dimensions du  
circuit magnetique  
Longueur mm: 1000  
Largeur mm: 520  
Entrefer mm: 110-140-170-200

Courant maximal (Imax) A: 675  
Resistance a 20 degres C. Ohm: 0.195  
Puissance kW: 93  
Debit d'eau 30oC d'echauffement l/min: 44  
Chute de pression kp/cm2: 3.500

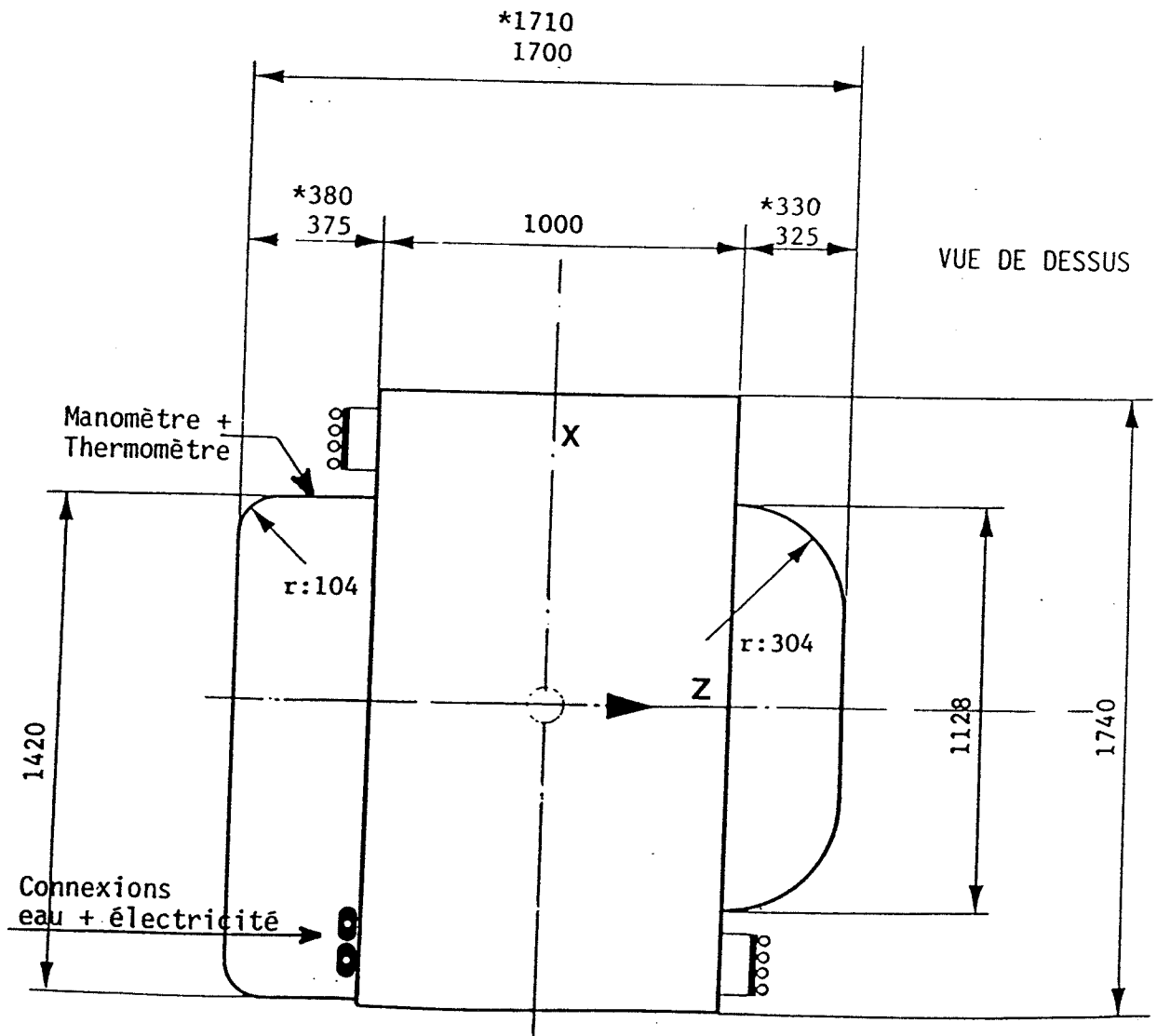
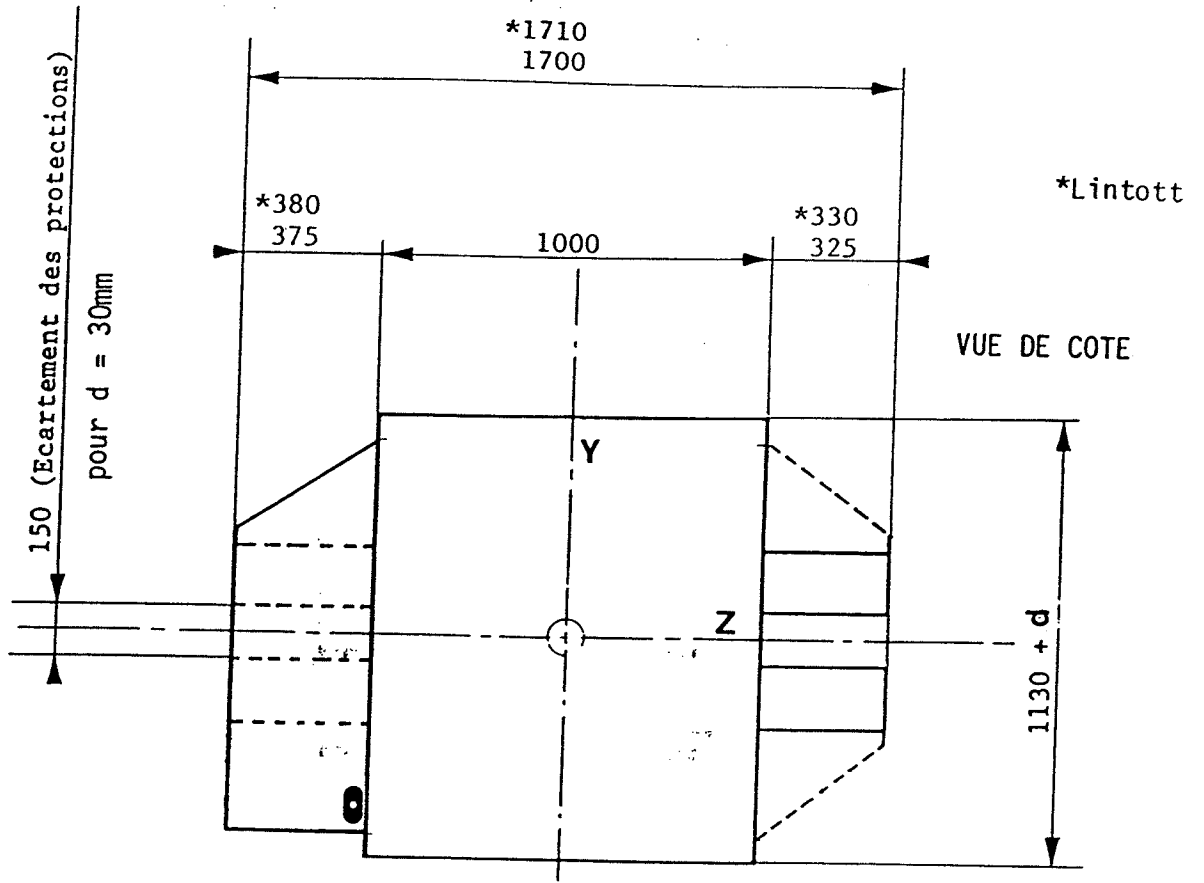
Constante de temps s: 3.4

Champ maximal T: 1.640  
Pouvoir de deflexion pour Imax. T x m: 1.880  
Longueur equivalente pour Imax. m: 1.140  
Longueur equivalente avant saturation m: 1.160

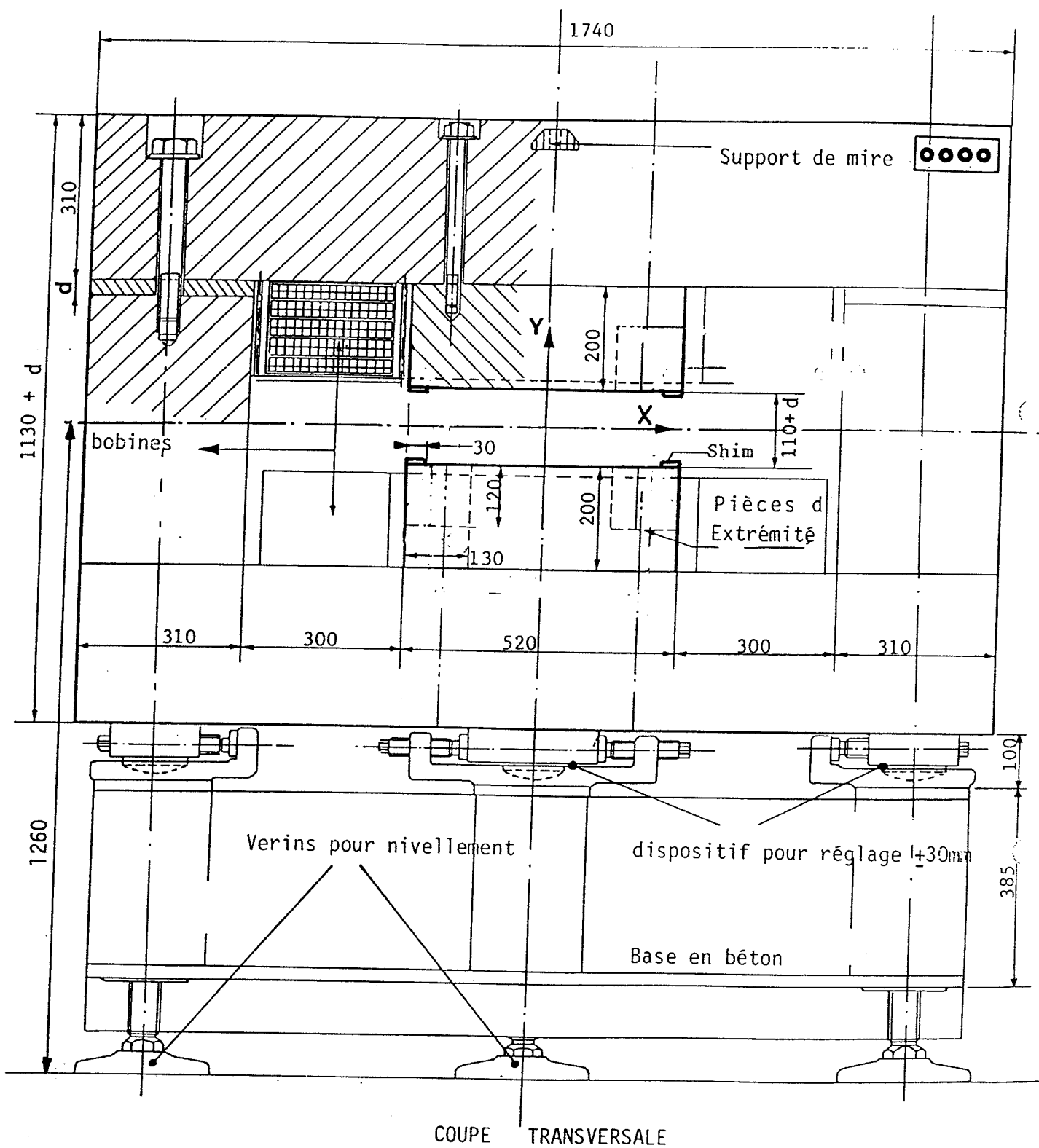
References : MPS/INT EA 60-14  
PS/MU/BL NOTE 82-9

Observations :

AIMANT 1m.



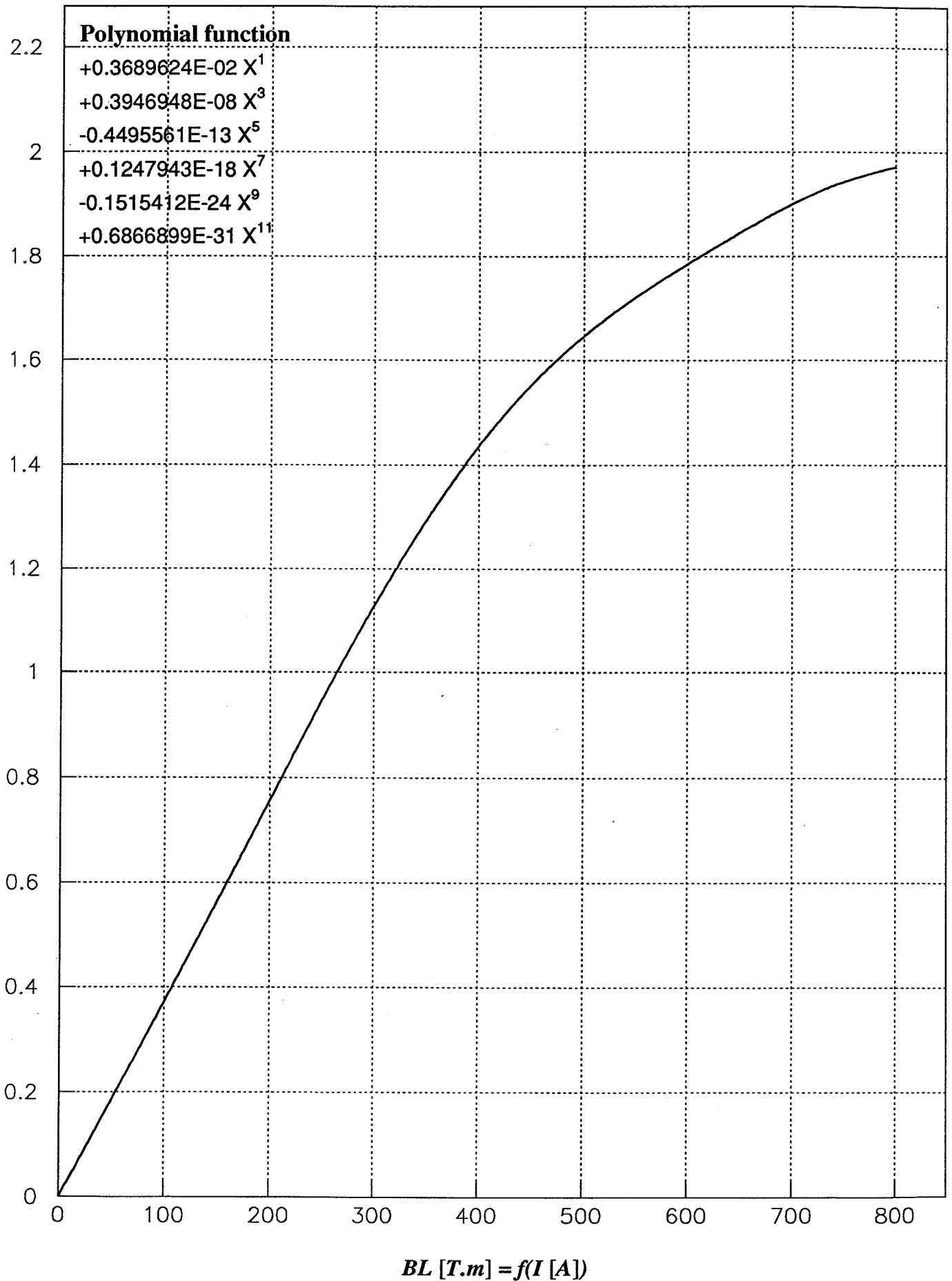
AIMANT 1m.



$d = 0; 30\text{mm (nominal)}; 60\text{mm ou } 90\text{mm}$   
réglable avec des cales d'épaisseur

# D100B

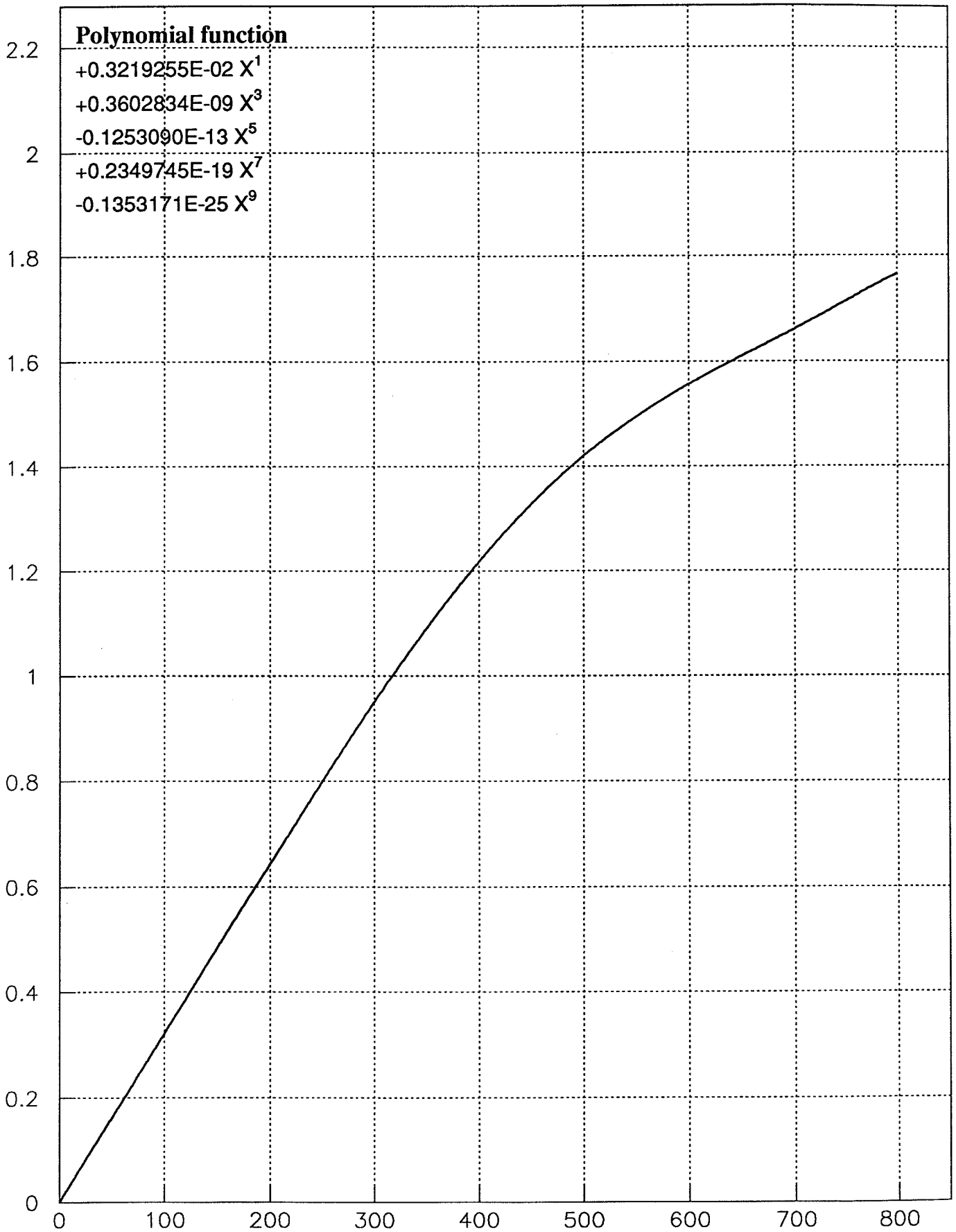
16/09/93 16.58





# D100B

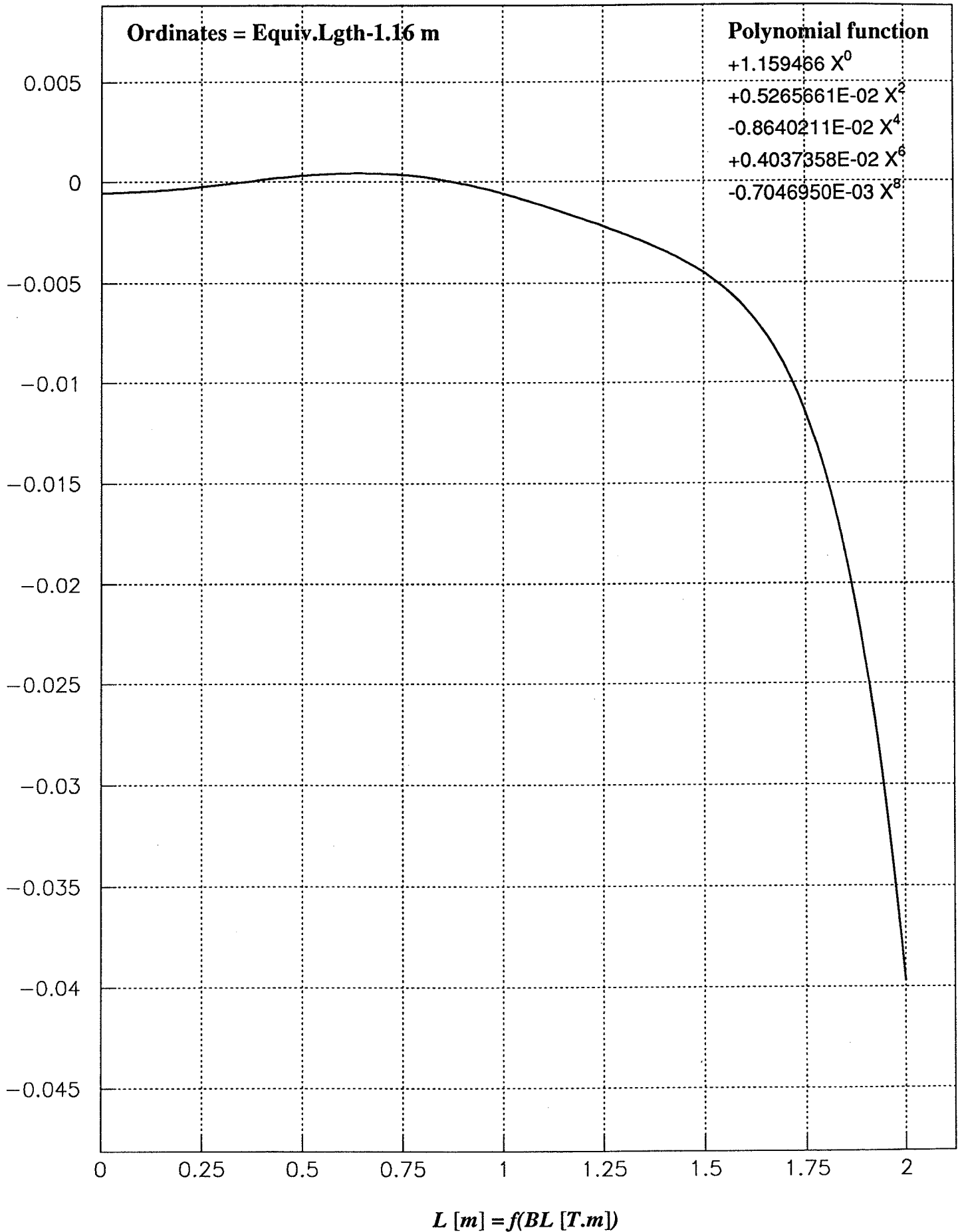
16/09/93 16.58



$$B [T] = f(I [A])$$

# D100B

16/09/93 16.58



# D100C

## CATEGORIE

## AIMANT DE DEFLEXION de 1.00m

Type : C  
Nature du circuit : Massif  
Fabricant : SLIKKERVEER  
Numerotation : MC101 a MC103  
Nombre : 3

Poids :  
Element seul t: 12.500  
Base t: 4.500

Encombrement total :  
Longueur mm: 1462  
Hauteur mm: 1100  
Largeur mm: 1400

Dimensions du circuit magnetique :  
Longueur mm: 1000  
Largeur mm: 340  
Entrefer mm: 140

Courant maximal (Imax) A: 850  
Resistance a 20 degres C. Ohm: 0.180  
Puissance kW: 145  
Debit d'eau 30oC d'echauffement l/min: 64  
Chute de pression kp/cm2: 20

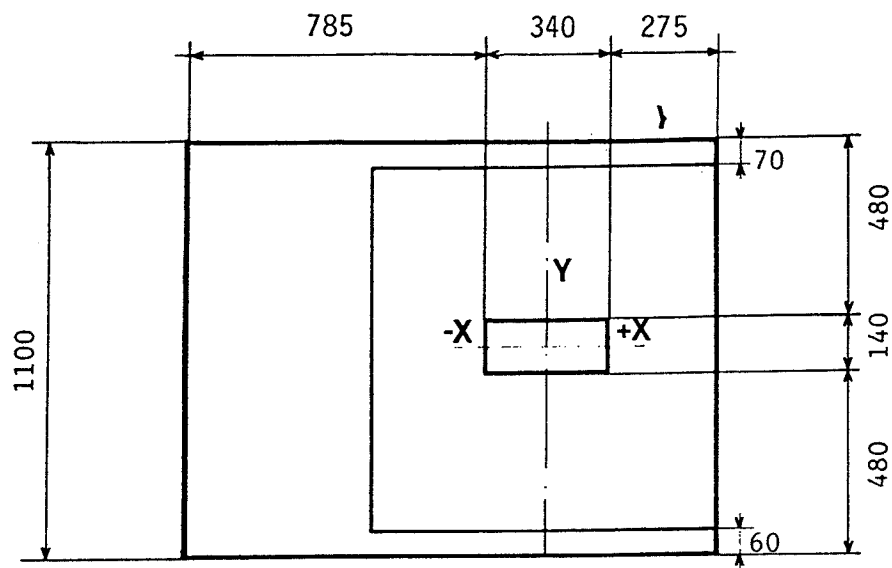
Constante de temps s: 1.2

Champ maximal T: 1.560  
Pouvoir de deflexion pour Imax. T x m: 1.830  
Longueur equivalente pour Imax. m: 1.170  
Longueur equivalente avant saturation m: 1.175

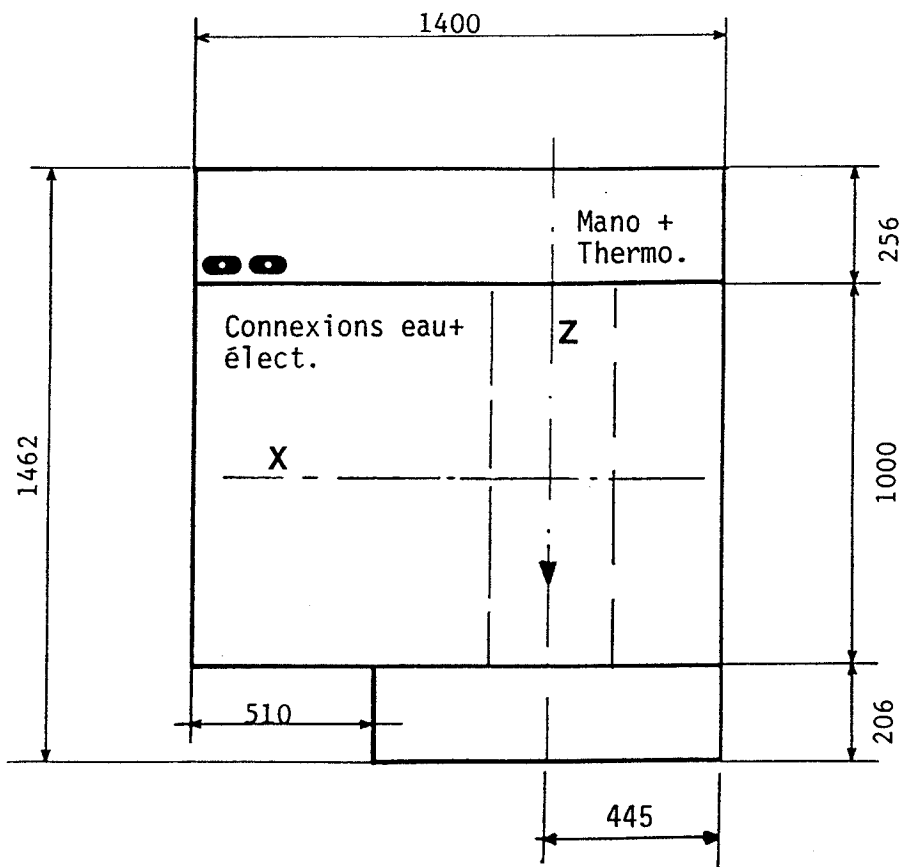
References : MPS/INT MA 67-6

Observations :

AIMANT 1mC

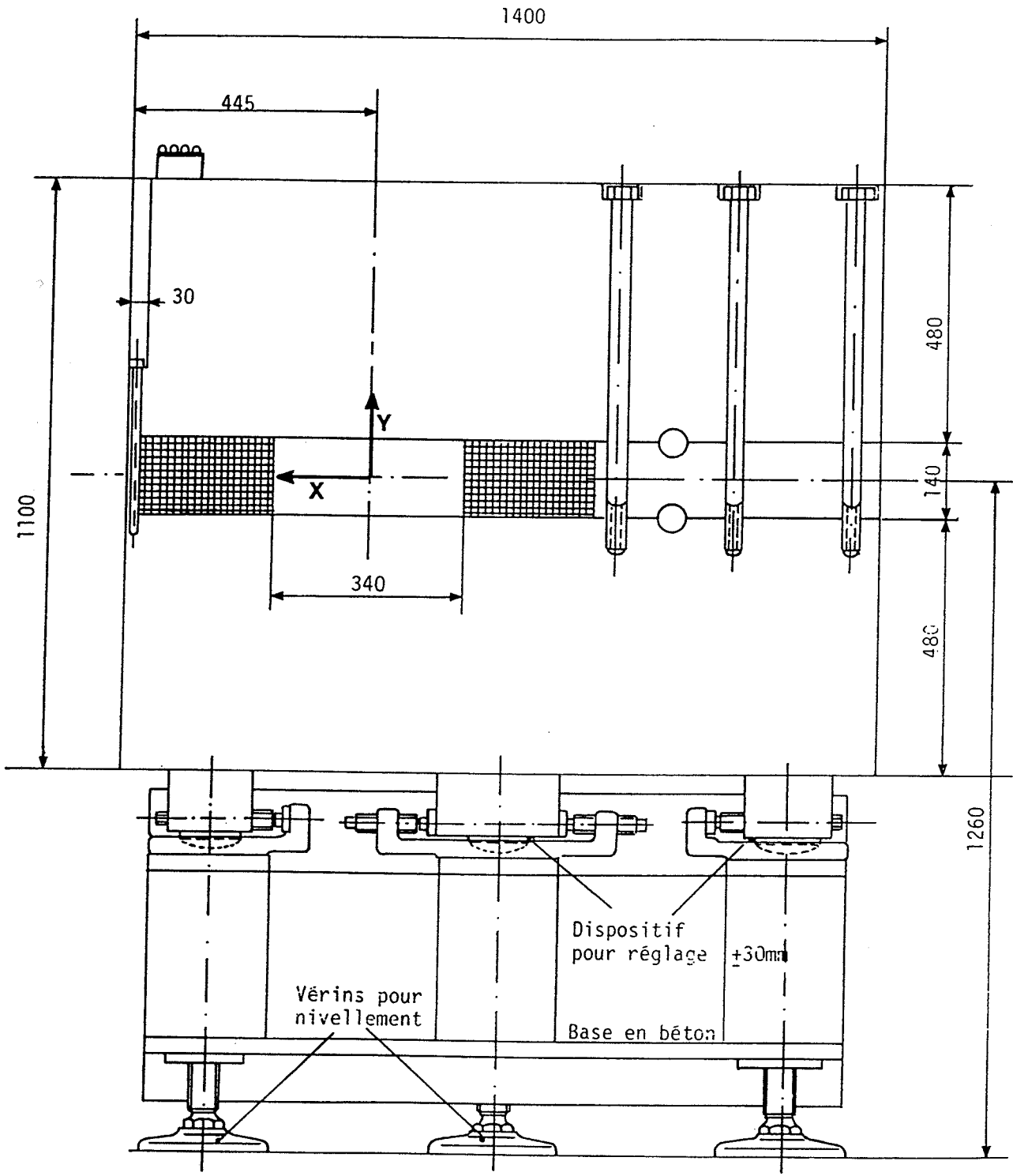


VUE DE FACE



VUE DE DESSUS

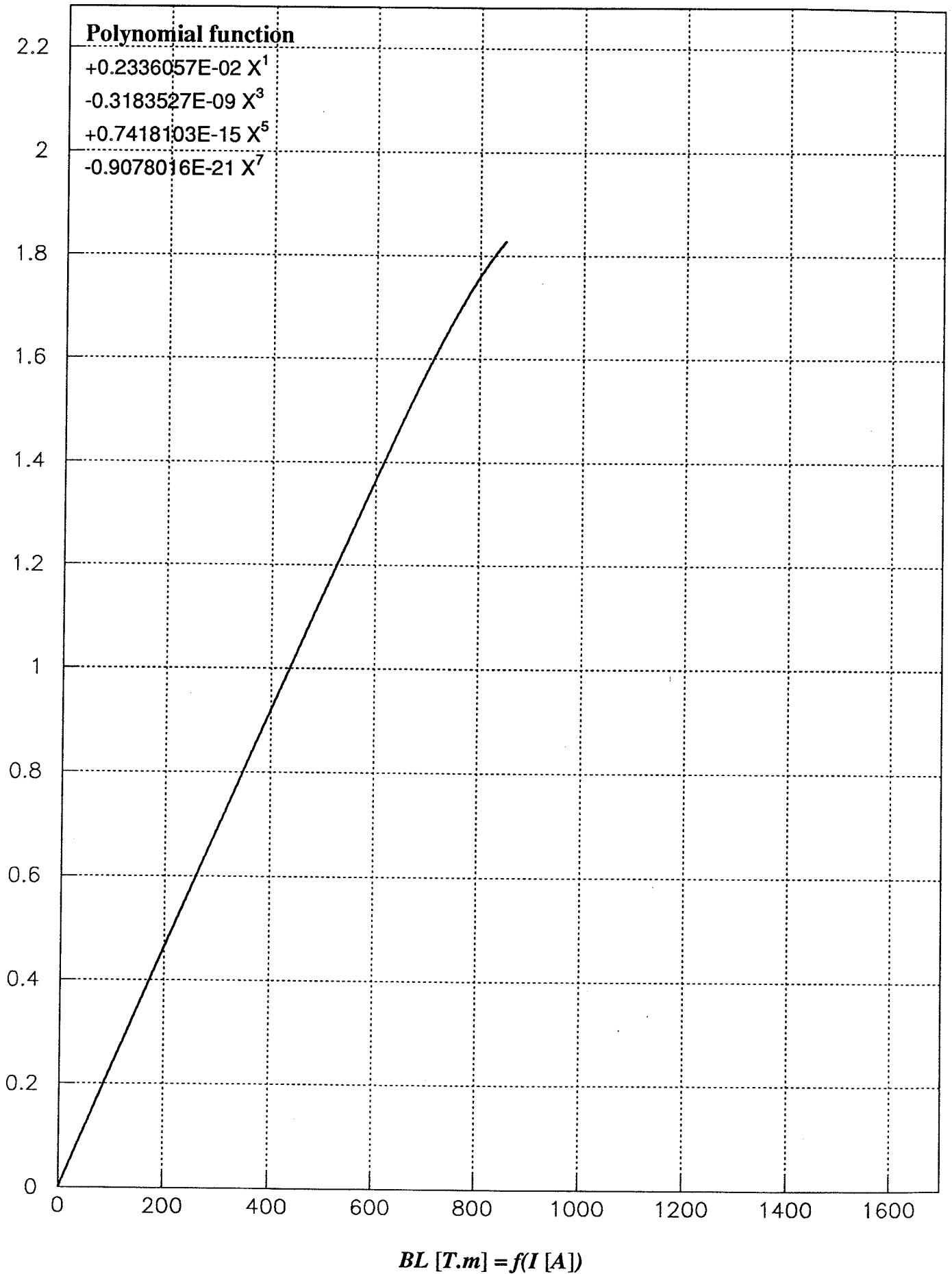
AIMANT 1mC.



COUPE TRANSVERSALE

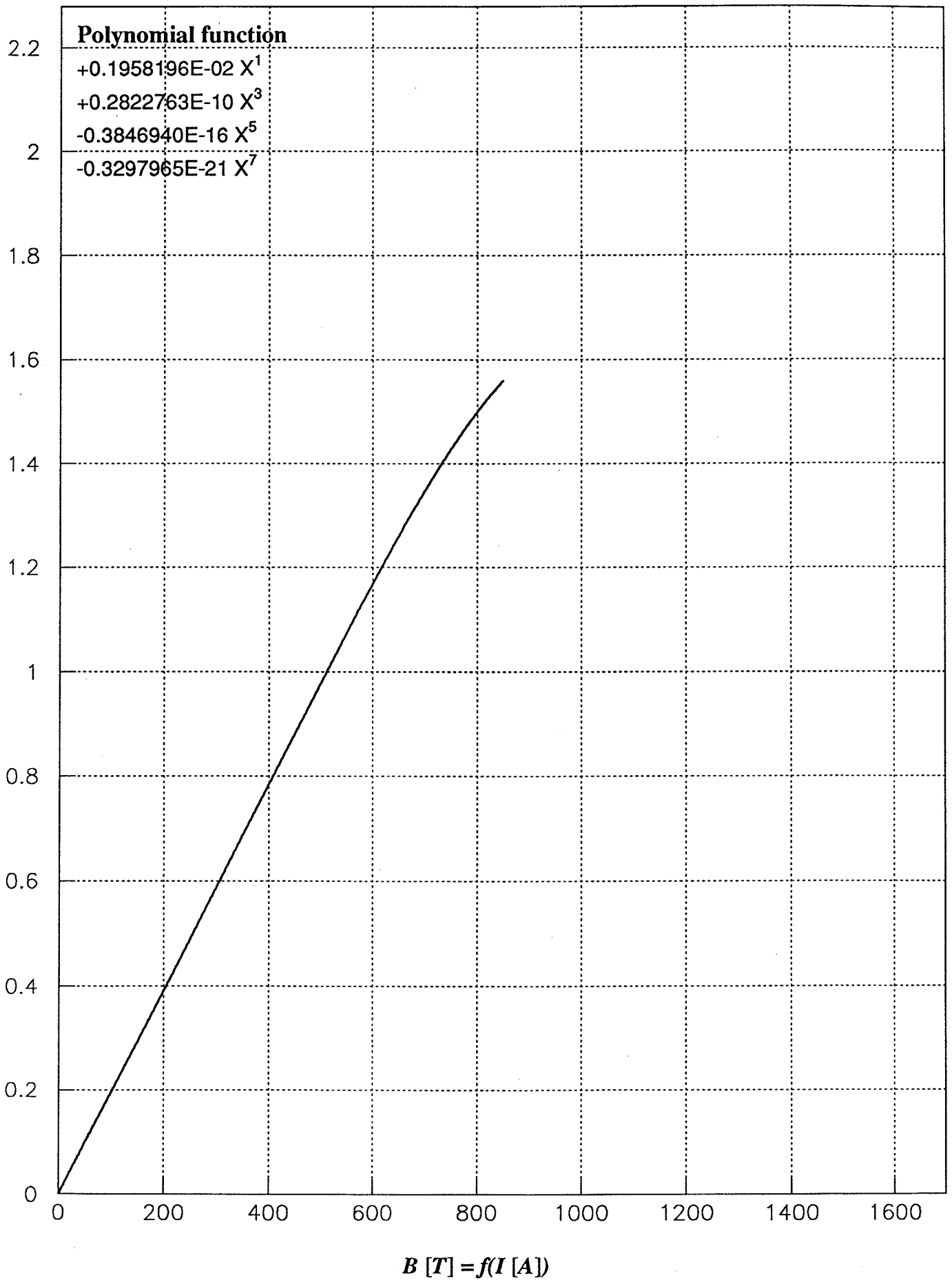
Hours.

			% T.M				
mm	0.64	0.96	F	1.23	1.42	1.56	166
0	0	0		0	0	0	0
40	0	0		0.05	0.07	0.1	0.15
80	0.1	0.15		0.25	0.4	0.5	0.65
120	0.15	0.3		0.7	1.0	1.3	1.5
160	0.2	0.7		1.5	2.1	2.7	3.2
200	0.1	0.9		2.2	3.0	3.8	4.5
280	0.4	2.3		5.2	7	8.6	9
240	2.0	6.0		9.5	9	11	11



# D100C

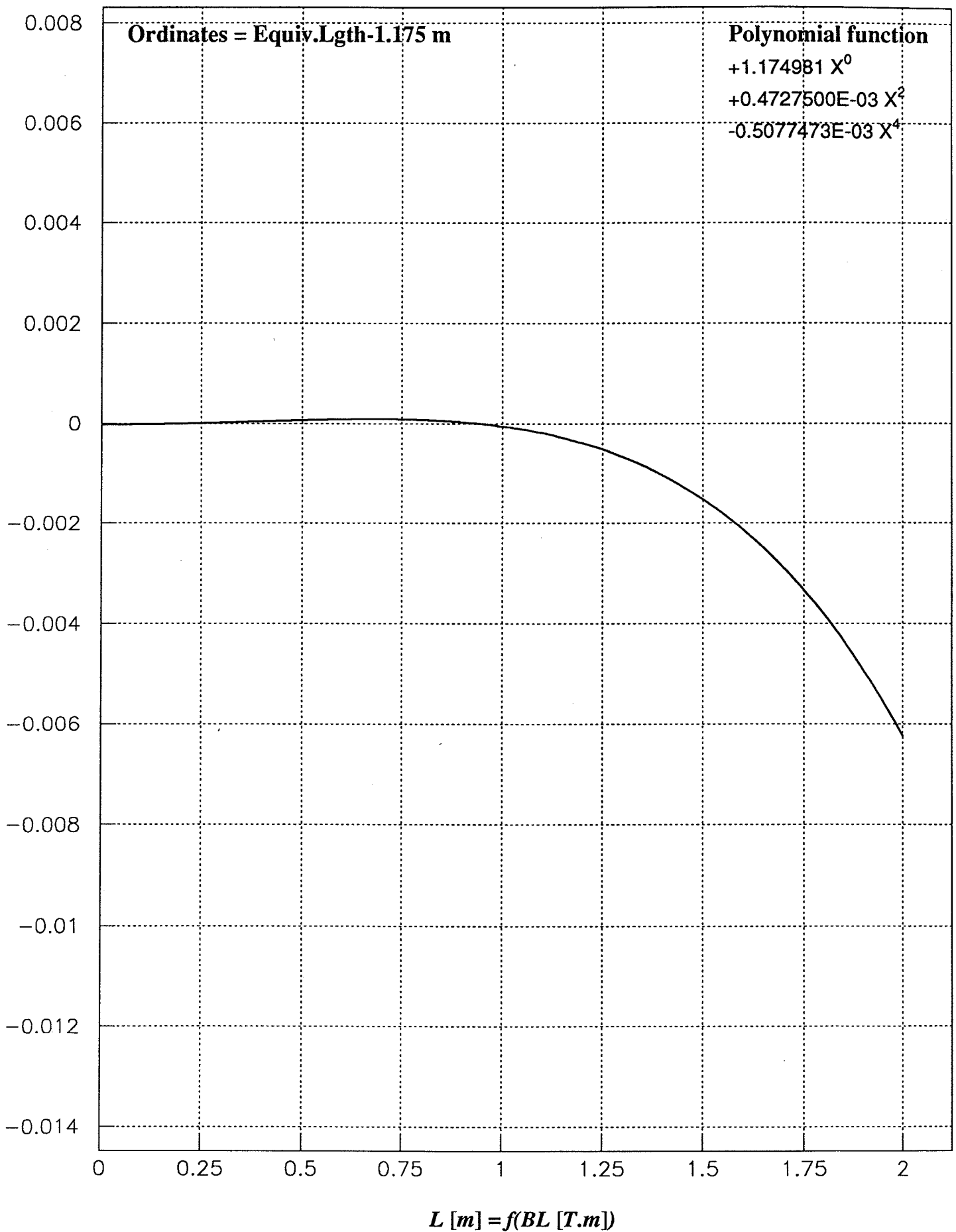
15/09/93 12.17





# D100C

16/09/93 16.58



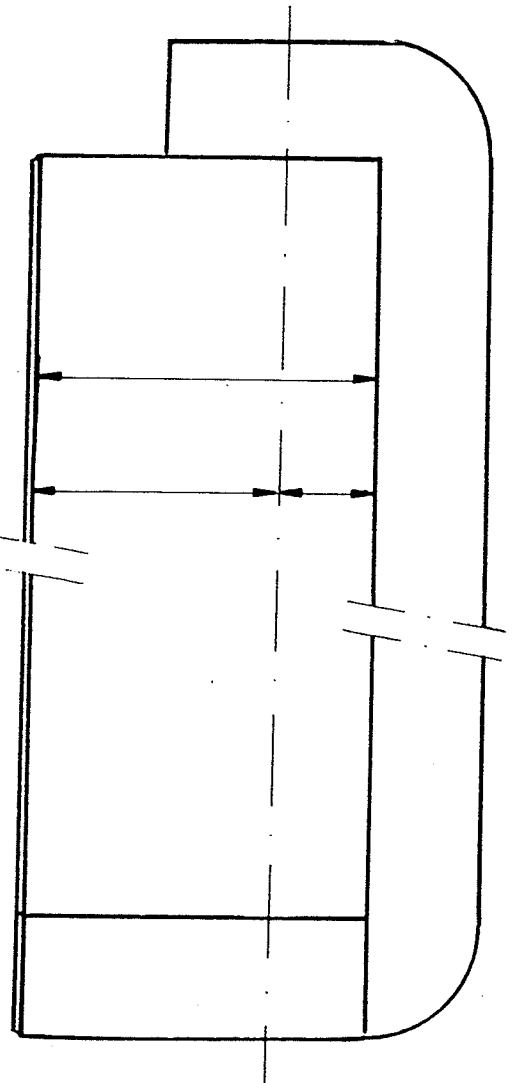
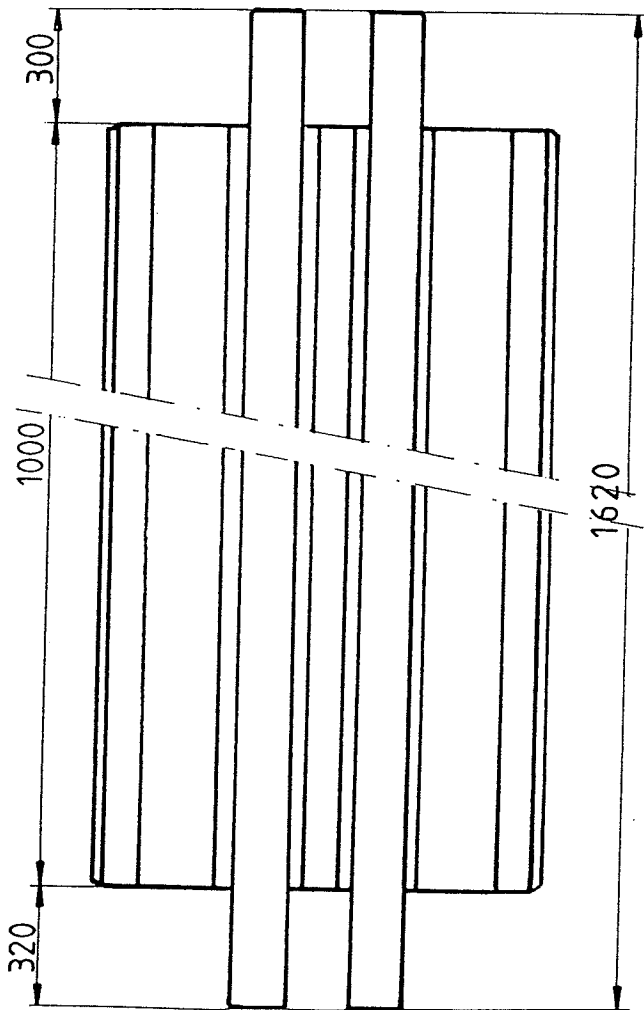
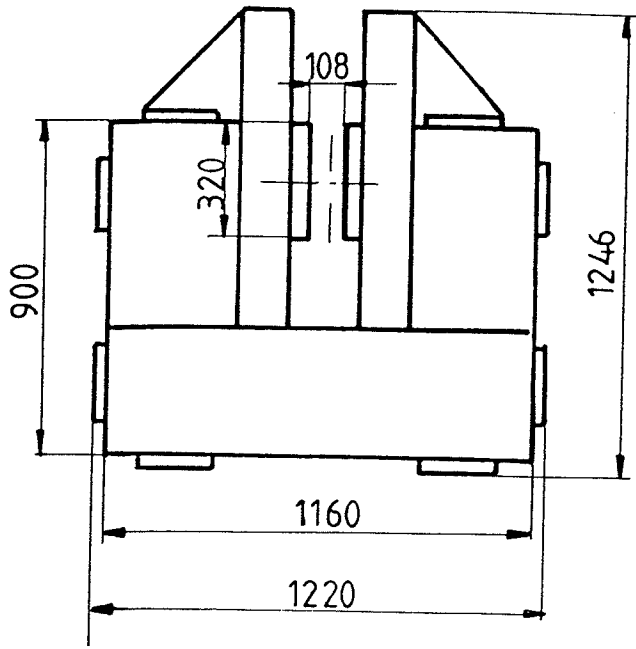
# D100E

## CATEGORIE

## AIMANT DE DEFLEXION de 1.00m

Type : C  
Nature du circuit : Feuilleté  
Fabricant : ALSTHOM  
Numerotation : VB3.16  
Nombre : 1

Poids	Element seul	t:	8.500
	Base	t:	
Encombrement total	Longueur	mm:	1615
	Hauteur	mm:	1246
	Largeur	mm:	1220
Dimensions du circuit magnetique	Longueur	mm:	1000
	Largeur	mm:	320
	Entrefer	mm:	108
Courant maximal (Imax)	A:	540	
Resistance a 20 degres C.	Ohm:	0.094	
Puissance	kW:	27.400	
Debit d'eau 30oC d'echauffement	l/min:	14	
Chute de pression	kp/cm2:	5	
Constante de temps	s:	2.2	
Champ maximal	T:	0.940	
Pouvoir de deflexion pour Imax.	T x m:	1.070	
Longueur equivalente pour Imax.	m:	1.140	
Longueur equivalente avant saturation	m:	1.150	
References	:	VB3 (ISR)	
Observations	:		

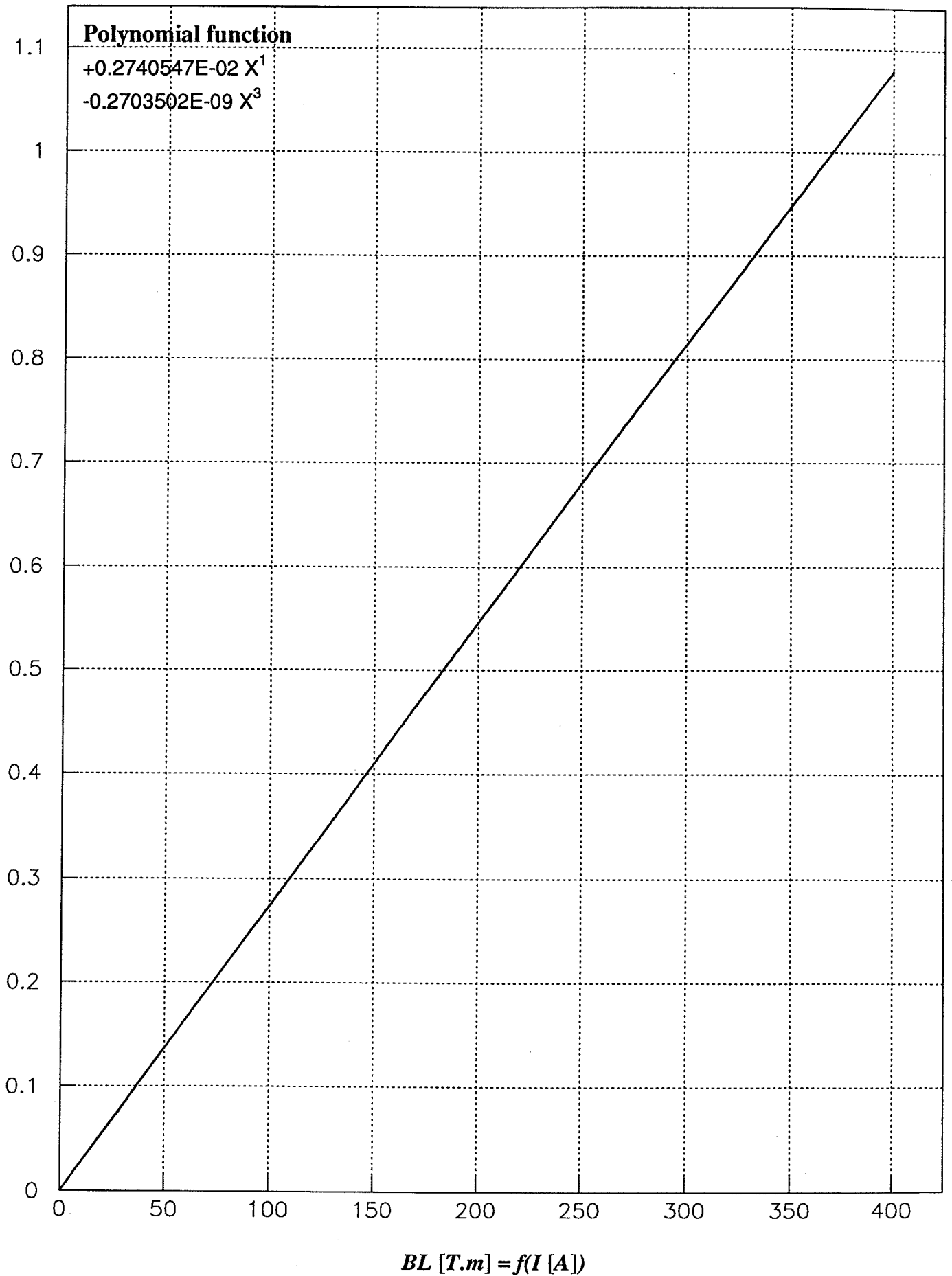


MVB3

How mm	1.055	1.4	1.635	1.86	T.m
- 140	0.3	0.33	0.45	0.54	
- 120	0.11	0.13	0.25	0.30	
- 100	0.04	0.06	0.12	0.17	
- 80	0.015	0.02	0.06	0.08	
- 40	0.	0	0.04	0.01	
0	0	0	0	0	
40	0.0	0.0	0.0	0.03	
80	0	0.015	0.05	0.12	
100	0.02	0.06	0.12	0.21	
120	0.1	0.16	0.24	0.36	
140	0.25	(what?) 0.33	0.47	0.60	

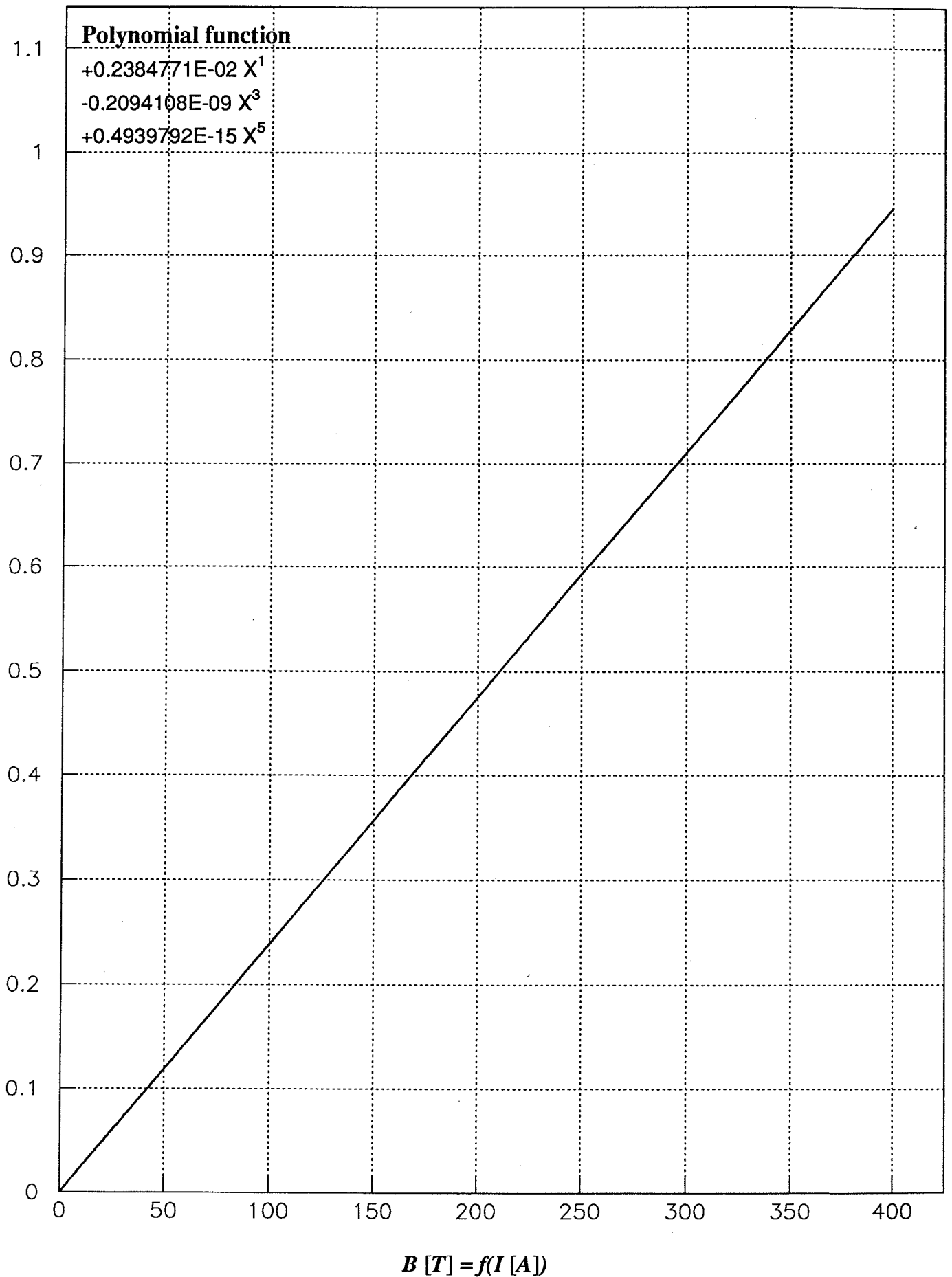
# D100E

16/09/93 16.59



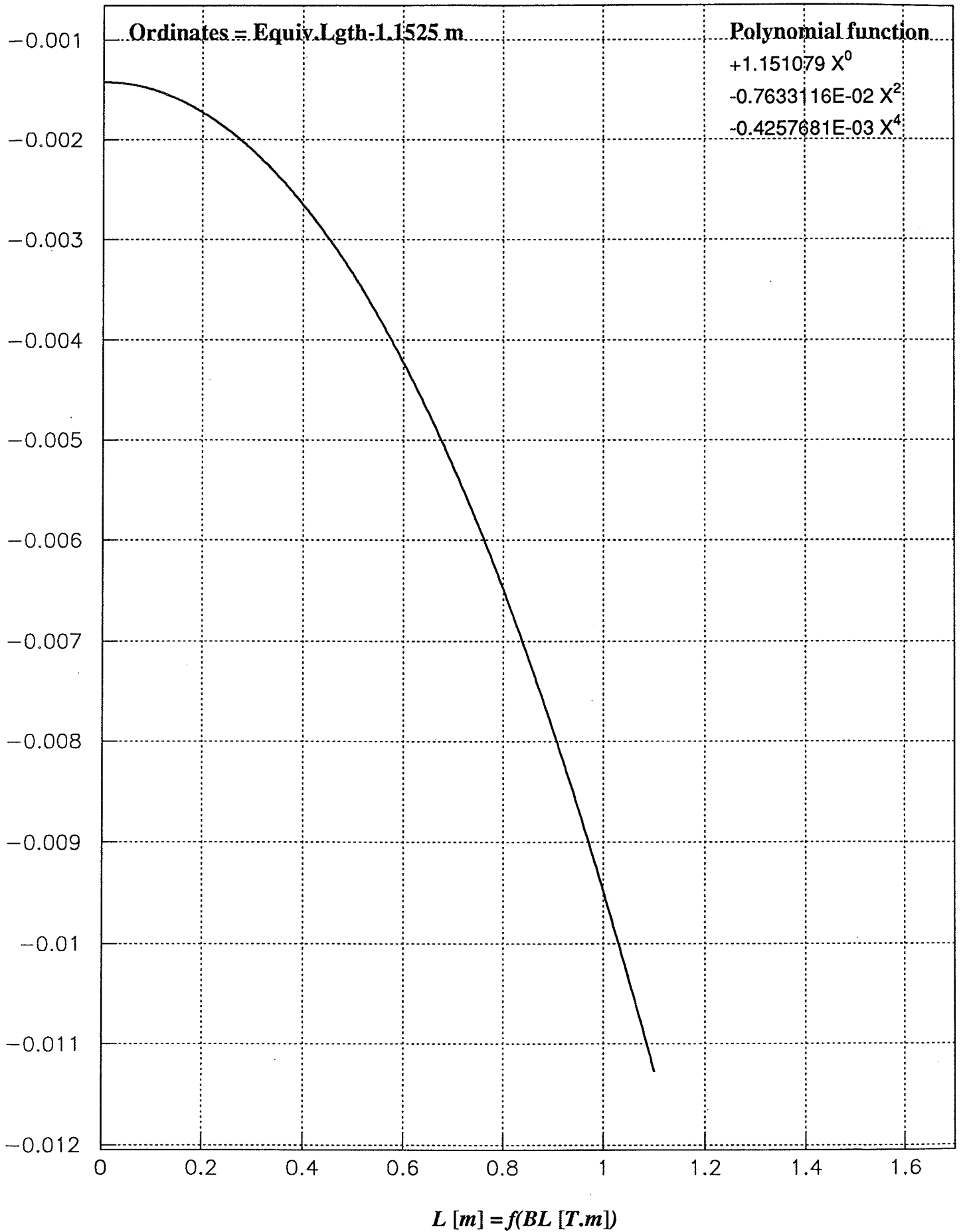
# D100E

15/09/93 12.18



# D100E

15/09/93 12.18



# D100F

## CATEGORIE

## AIMANT DE DEFLEXION de 1.00m

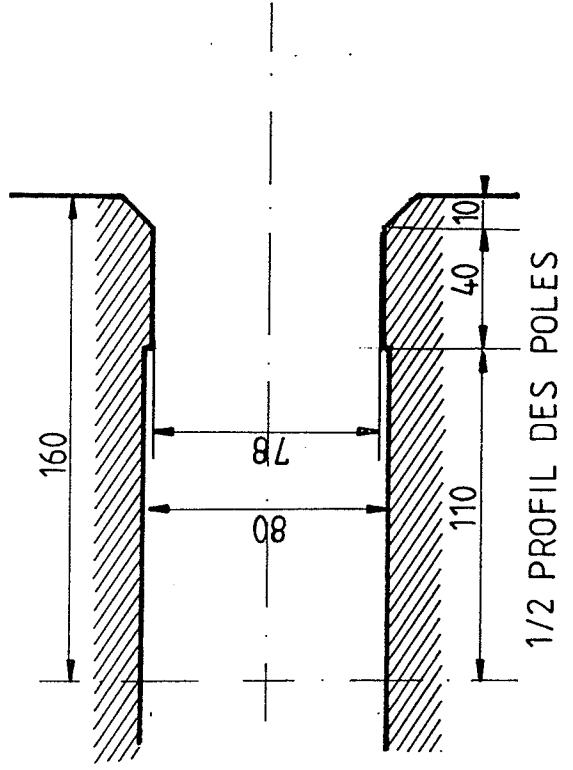
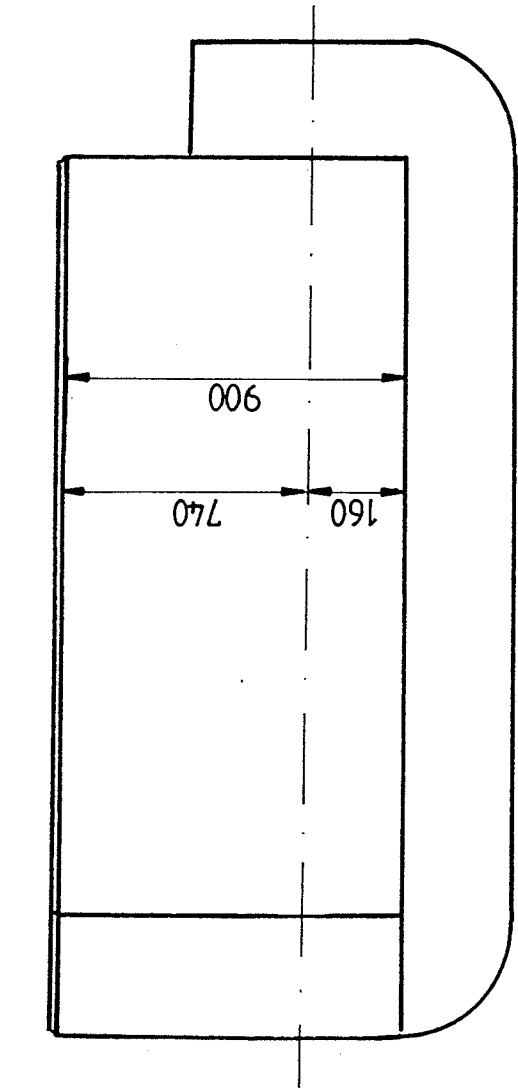
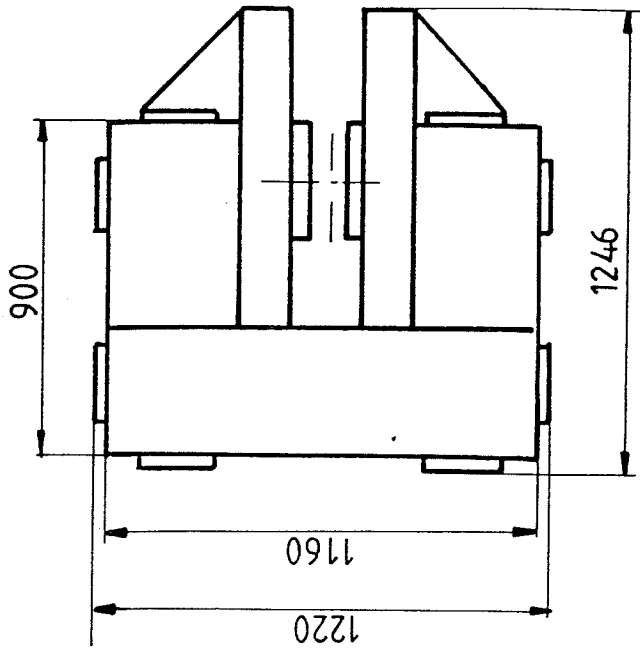
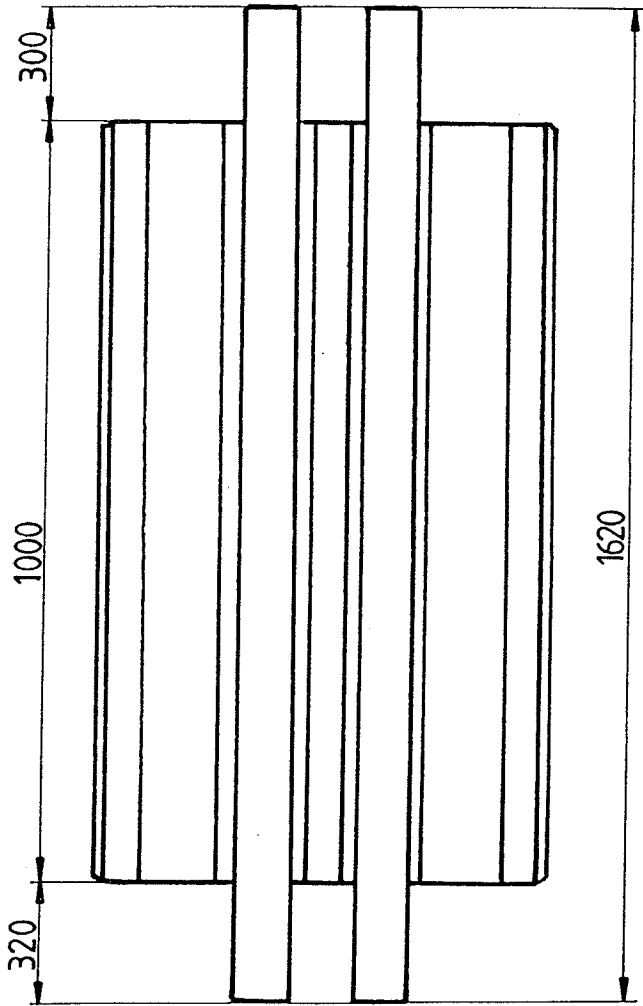
Type : C  
Nature du circuit : Feuilleté  
Fabricant : ALSTHOM  
Numerotation : HB4 No 8 a No 13  
Nombre : 6

Poids	Element seul	t:	8.500
	Base	t:	
Encombrement total	Longueur	mm:	1615
	Hauteur	mm:	1220
	Largeur	mm:	1246
Dimensions du circuit magnetique	Longueur	mm:	1000
	Largeur	mm:	320
	Entrefer	mm:	80
Courant maximal (Imax)	A:	540	
Resistance a 20 degres C.	Ohm:	0.094	
Puissance	kW:	27.400	
Debit d'eau 30oC d'echauffement	l/min:	14	
Chute de pression	kp/cm2:	5	
Constante de temps	s:	2.2	
Champ maximal	T:	1.220	
Pouvoir de deflexion pour Imax.	T x m:	1.336	
Longueur equivalente pour Imax.	m:	1.093	
Longueur equivalente avant saturation	m:	1.123	

References : VB3 et HB4 (ISR)

Observations :

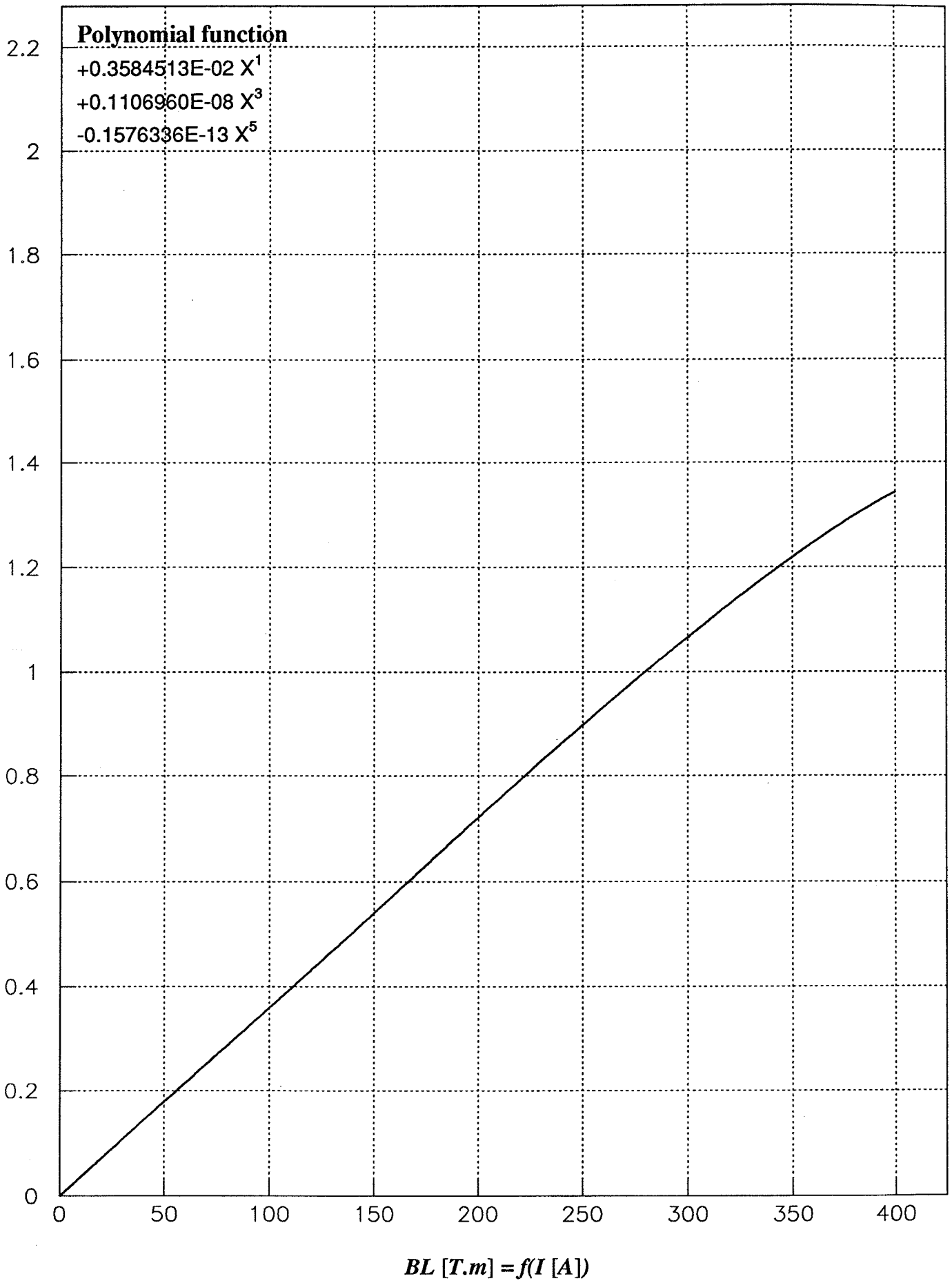




MHB 4

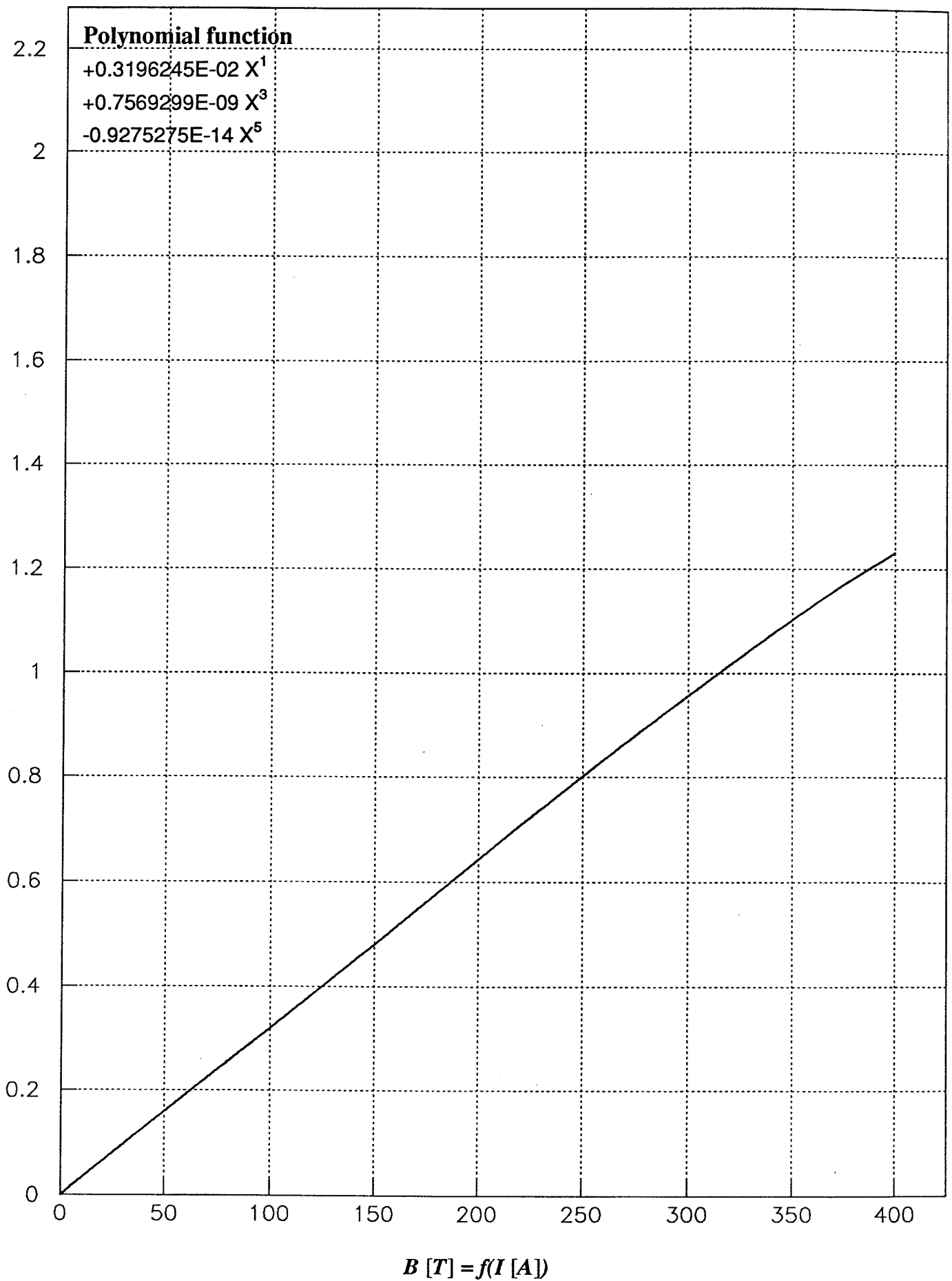
# D100F

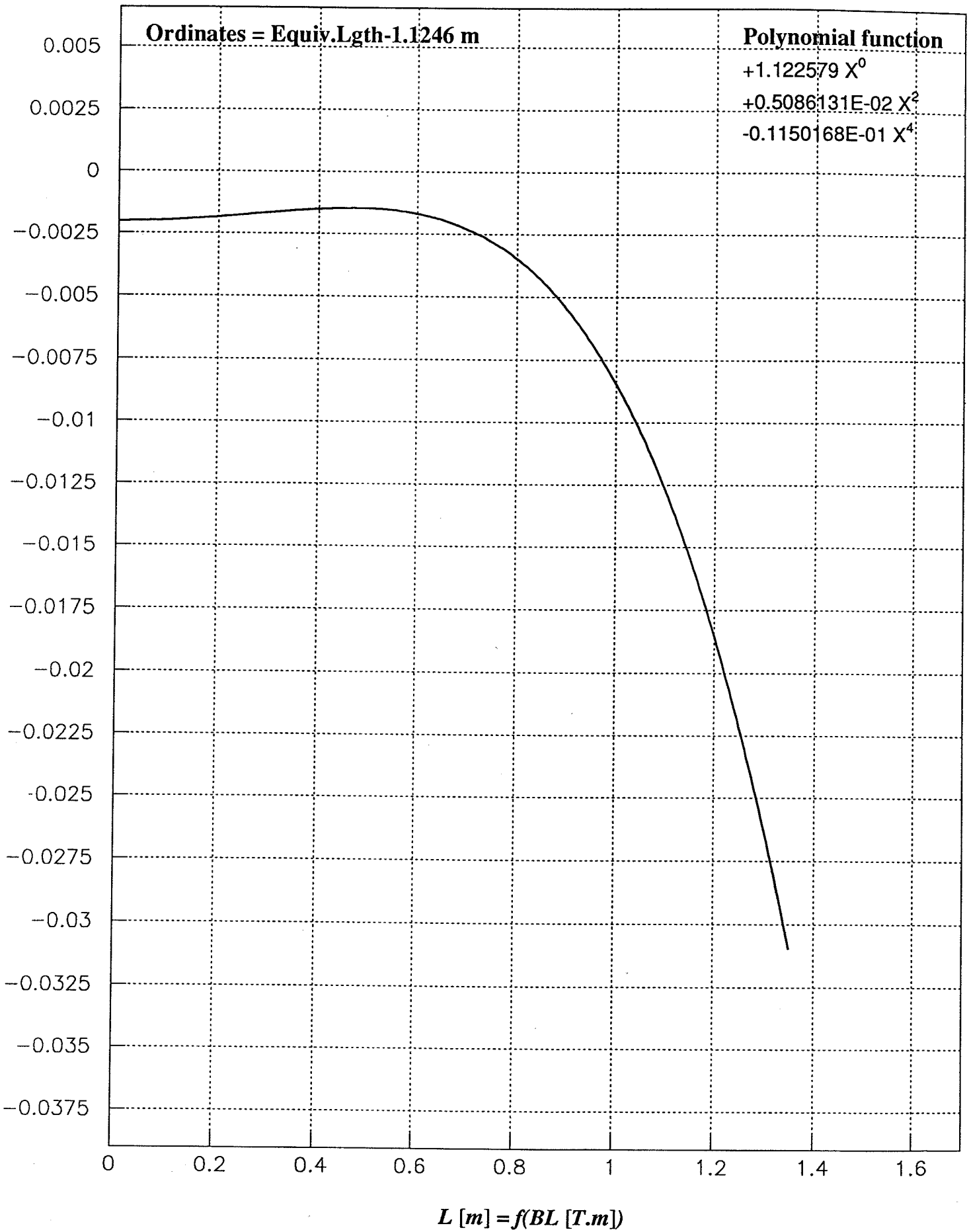
15/09/93 12.18



# D100F

15/09/93 12.18





# D82

## CATEGORIE

## AIMANT SEPTUM de 0.825m

Type : SEPTUM  
Nature du circuit : Feuilleté  
Fabricant :  
Numerotation : SMH 11  
Nombre : 1

Poids :  
Element seul t:  
Base t:

Encombrement total  
Longueur mm: 825  
Hauteur mm: 227  
Largeur mm: 280

Dimensions du  
circuit magnetique  
Longueur mm: 825  
Largeur mm: 280  
Entrefer mm: 55 (profondeur180)

Courant maximal (Imax) A: 2000  
Resistance a 20 degres C. Ohm: 0.0115  
Puissance kW:  
Refroidissement :

Inductance microhenry: 263

Champ maximal T: 0.457  
Pouvoir de deflexion pour Imax. T x m:  
Longueur equivalente pour Imax. m: 0.856  
Longueur equivalente avant saturation m:

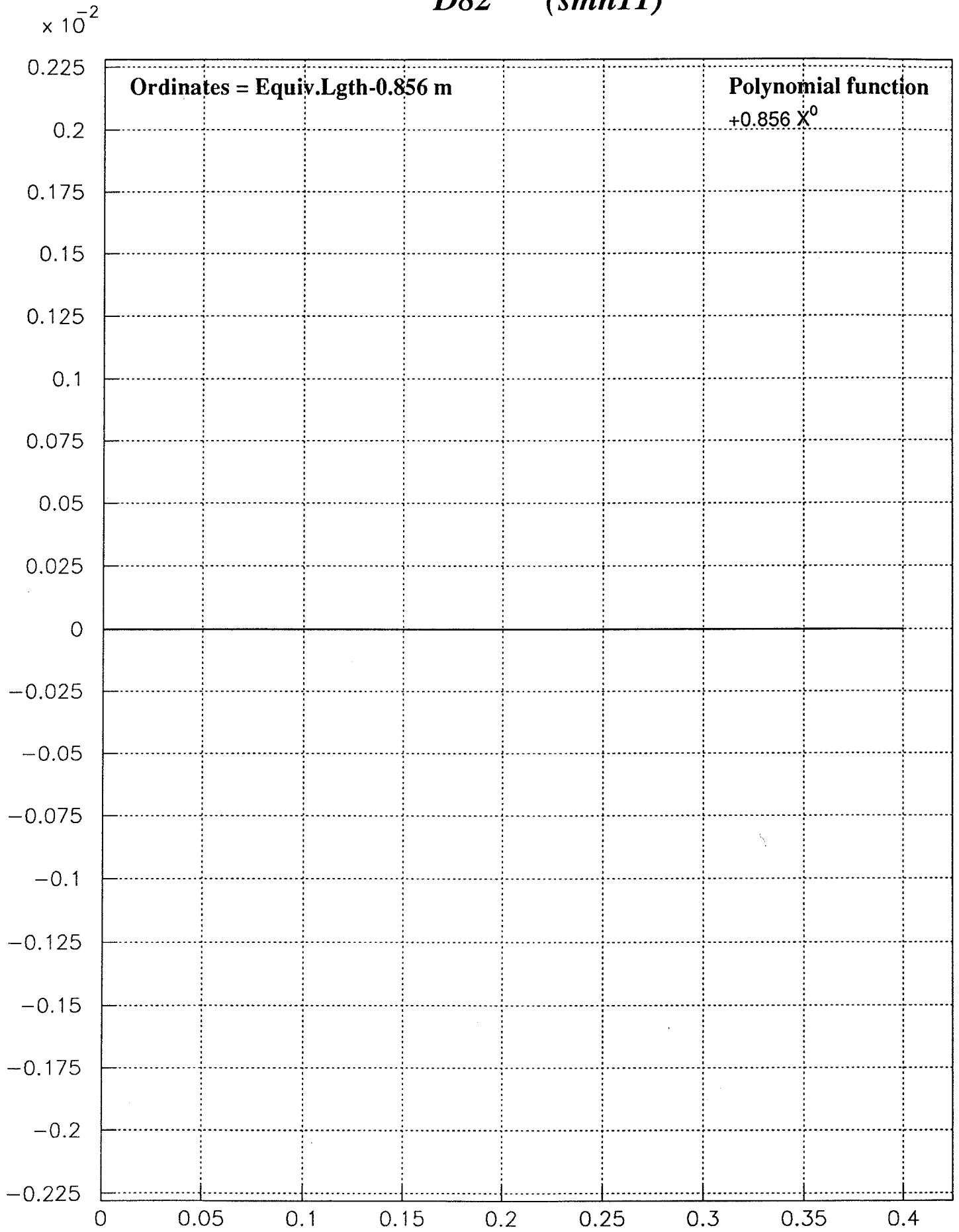
References :  
Observations :

Septa de LEAR

	GAP haut	profond	haut	Lamination profond	long	courant en A	Bo en T	nb spires	L. magn mm	inductance microH	resistance mOhms
SMH11	55	180	227	280	825	2000	0.457	10	856	263	11.5
SMH12	74	180	246	280	290	2000	0.679	20	319	400	6.7

# D82 (smh11)

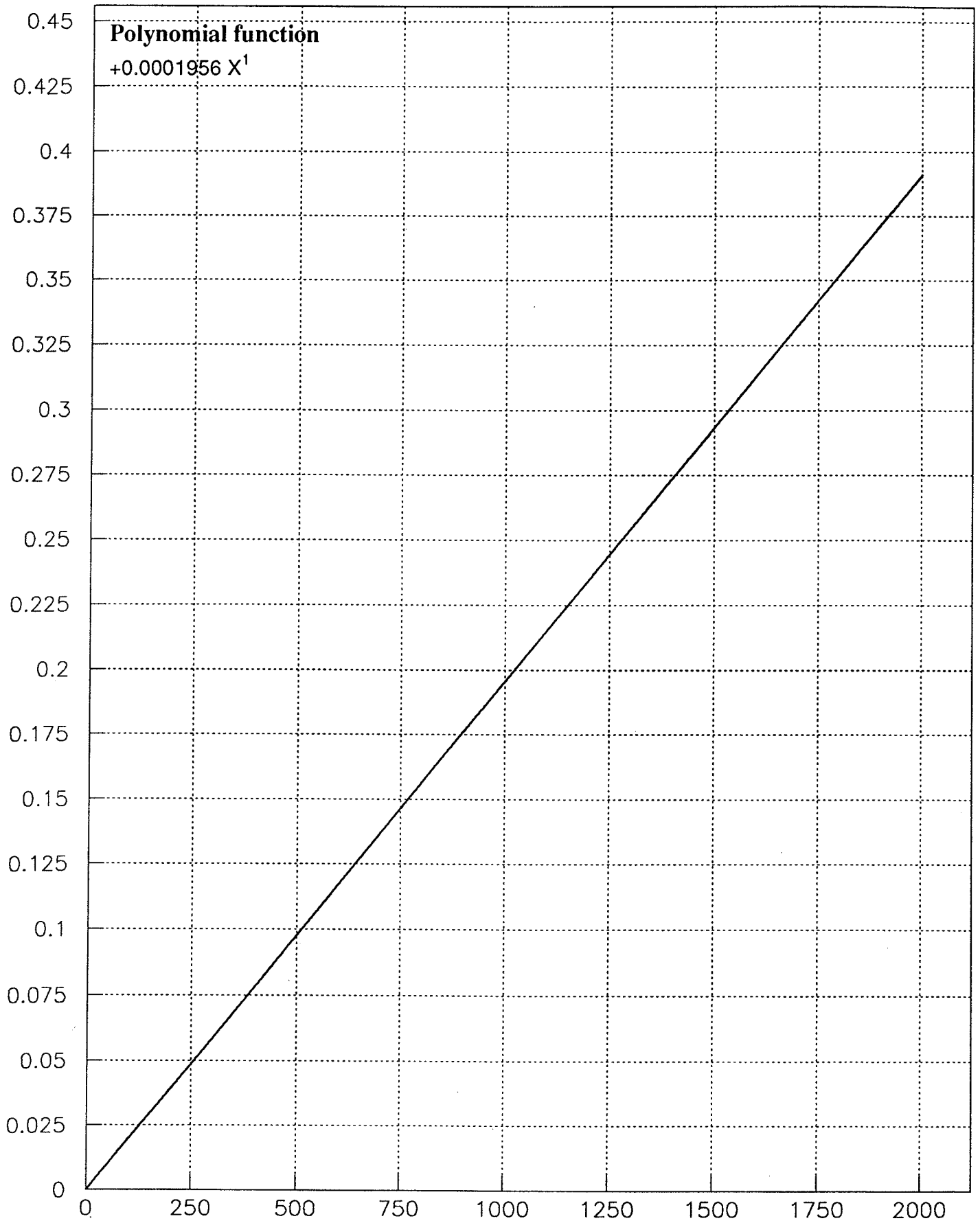
08/04/94 17.25



$$L [m] = f(BL [T.m])$$

# D82 (smh11)

08/04/94 17.24



$$BL [T.m] = f(I [A])$$



