

7.2 KONSTRUKTION VON STARTFUNKTIONEN

7.2A BERECHNUNGEN NACH FALL 2

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.2960134961

T1= 1.2686338124

A2= -0.1860467074

T2=-15.0000000000

(ZEICHNUNG 14A)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14901; DER EXTREMALPUNKT: 0.49336

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.2977698895

T1= 1.2588785245

A2= -0.1942933765

T2=-14.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14849; DER EXTREMALPUNKT: 0.50034

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.2996781428

T1= 1.2483932004

A2= -0.1825979427

T2=-13.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14799; DER EXTREMALPUNKT: 0.50342

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3017586663

T1= 1.2368132426

A2= -0.1307799509

T2=-12.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14753; DER EXTREMALPUNKT: 0.50604

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3039342050

T1= 1.2248550089

A2= -0.1775340783

T2=-11.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14715; DER EXTREMALPUNKT: 0.50343

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3064274337

T1= 1.2110930307

A2= -0.1745557633

T2=-10.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14691; DER EXTREMALPUNKT: 0.51088

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3092778158

T1= 1.1948793497

A2= -0.1707010710

T2= -9.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14703; DER EXTREMALPUNKT: 0.51355

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3127016684

T1= 1.1746608366

A2= -0.1664873617

T2= -8.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14773; DER EXTREMALPUNKT: 0.51692

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3169396928

T1= 1.1484498615

A2= -0.1613710615

T2= -7.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.15557; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3428840363 T1= 1.0141272669
A2= -0.2162943313 T2= -6.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.15085; DER EXTREMALPUNKT: 0.56996

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3505210133 T1= 0.9760037353
A2= -0.2208637248 T2= -5.0000000000 (ZEICHNUNG 14B)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.15637; DER EXTREMALPUNKT: 0.57197

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3621227914 T1= 0.9198995285
A2= -0.2237413056 T2= -4.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.16665; DER EXTREMALPUNKT: 0.57817

DER FAKTOR: C=1/4

A1= 0.2955183975 T1= 1.2919464658
A2= -0.1216155380 T2= -3.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.17417; DER EXTREMALPUNKT: 0.42763

DER FAKTOR: C=1/4

A1= 0.3124917951 T1= 1.2191753439
A2= -0.1360055233 T2= -2.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.18545; DER EXTREMALPUNKT: 0.43267

DER FAKTOR: C=1/3

A1= 0.2788877206 T1= 1.4179926149
A2= -0.0842321051 T2= -1.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19751; DER EXTREMALPUNKT: 0.41936

DER FAKTOR: C=1/16

A1= 0.2689832837 T1= 1.5087781531
A2= -0.0659190513 T2= 0.0000000000 (ZEICHNUNG 14C)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20709; DER EXTREMALPUNKT: 0.42324

DER FAKTOR: C=1/256

A1= 0.2230481200 T1= 1.7183213762
A2= -0.0134776736 T2= 1.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20957; DER EXTREMALPUNKT: 0.42146

DER FAKTOR: C=1/8192

A1= 0.2121437808 T1= 1.7544267280
A2= -0.0022013709 T2= 2.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20994; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/123

A1= 0.2124005531 T1= 1.7879848013
A2= -0.0030368878 T2= 3.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20936; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/16

A1= 0.2097265456 T1= 1.9098981118
A2= -0.0038926337 T2= 4.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20583; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/3

A1= 0.2045998064 T1= 1.9678726872
A2= -0.0018615626 T2= 5.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20274; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/4

A1= 0.1982865124 T1= 2.0805905835
A2= -0.0010491762 T2= 6.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19724; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1880175243 T1= 2.2841820752
A2= -0.0006433671 T2= 7.0000000000 (ZEICHNUNG 140)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.18737; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1899378248 T1= 2.2003496766
A2= -0.0002071574 T2= 8.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.18973; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1917447693 T1= 2.1405164981
A2= -0.0000687998 T2= 9.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19163; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1933092053 T1= 2.0957724449
A2= -0.0000233346 T2= 10.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19329; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1946339353 T1= 2.0610477640
A2= -0.0000080325 T2= 11.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19463; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1957830281

A2= -0.0000027938

T1= 2.0329332023

T2= 12.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19578; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1967433024

A2= -0.0000009805

T1= 2.0102966503

T2= 13.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19674; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.1975897269

A2= -0.0000003460

T1= 1.9909259674

T2= 14.0000000000

(ZEICHNUNG 14E)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19759; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

7.2B BERECHNUNGEN NACH FALL 1

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3060547782

T1= 1.2123061210

A2= -0.2075430596

T2=-15.0000000000

(ZEICHNUNG 14F)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14632; DER EXTREMALPUNKT: 0.51676

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3064684992

T1= 1.2100476408

A2= -0.2076082762

T2=-14.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14629; DER EXTREMALPUNKT: 0.51704

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3070309558

T1= 1.2069835401

A2= -0.2077044349

T2=-13.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14624; DER EXTREMALPUNKT: 0.51733

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3077975789

T1= 1.2028187326

A2= -0.2078490507

T2=-12.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14621; DER EXTREMALPUNKT: 0.51758

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3088461494

T1= 1.1971432946

A2= -0.2080712840

T2=-11.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14623; DER EXTREMALPUNKT: 0.51775

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3102872936

T1= 1.1893817422

A2= -0.2084205896

T2=-10.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14634; DER EXTREMALPUNKT: 0.51772

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3122812274

T1= 1.1787144569

A2= -0.2089822498

T2= -9.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14663; DER EXTREMALPUNKT: 0.51732

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3154820155

T1= 1.1616648853

A2= -0.2099552430

T2= -8.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14720; DER EXTREMALPUNKT: 0.51730

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3190046789

T1= 1.1433169367

A2= -0.2114563428

T2= -7.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.14859; DER EXTREMALPUNKT: 0.51440

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3246896540 T1= 1.1140719779
A2= -0.2141157586 T2= -6.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.15111; DER EXTREMALPUNKT: 0.51140

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3330741278 T1= 1.0717871970
A2= -0.2187786020 T2= -5.0000000000 (ZEICHNUNG 14G)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.15588; DER EXTREMALPUNKT: 0.50791

DER FAKTOR: C=1/2

A1= 0.3459717294 T1= 1.0088584362
A2= -0.2271770032 T2= -4.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.16493; DER EXTREMALPUNKT: 0.50764

DER FAKTOR: C=1/4

A1= 0.2884530150 T1= 1.3312944920
A2= -0.1214501092 T2= -3.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.17797; DER EXTREMALPUNKT: 0.41764

DER FAKTOR: C=1/4

A1= 0.3071130590 T1= 1.2503139896
A2= -0.1371501140 T2= -2.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.18806; DER EXTREMALPUNKT: 0.42261

DER FAKTOR: C=1/8

A1= 0.2778334380 T1= 1.4261989924
A2= -0.0862785254 T2= -1.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.19903; DER EXTREMALPUNKT: 0.41659

DER FAKTOR: C=1/32

A1= 0.2403142340 T1= 1.6280151014
A2= -0.0345496838 T2= 0.0000000000 (ZEICHNUNG 14H)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20649; DER EXTREMALPUNKT: 0.41833

DER FAKTOR: C=1/256

A1= 0.2240624173 T1= 1.7160471462
A2= -0.0145824704 T2= 1.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20961; DER EXTREMALPUNKT: 0.42142

ZUR KONSTRUKTION EINER STARTFUNKTION MIT T2=2.0 ERHAELT MAN
FUER DIE LINEARE APPROXIMATION DIE PARAMETER:

R1=20.201097 R2=-20.310274 R3=27.558751

DER FAKTOR C=1/2048 IST FUER DIE KONSTRUKTION EINER
STARTFUNKTION NOCH ZU GROSS: ABBRUCH DER BERECHNUNG

DER FAKTOR: C=1/123

A1= 0.2127715229 T1= 1.7355132561
A2= -0.0035882228 T2= 3.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20913; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/32

A1= 0.2095811574 T1= 1.8541879010
A2= -0.0024265432 T2= 4.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20715; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/16

A1= 0.2060416321 T1= 1.9033543143
A2= -0.0012287044 T2= 5.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20431; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/8

A1= 0.2011232973 T1= 2.0028168288
A2= -0.0007341496 T2= 6.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20039; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/3

A1= 0.2011726132 T1= 1.9735071158
A2= -0.0002384962 T2= 7.0000000000 (ZEICHNUNG 14I)

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20093; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/4

A1= 0.1928856340 T1= 2.1603777641
A2= -0.0001624201 T2= 3.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: -0.20328; DER EXTREMALPUNKT: 0.95950

DER FAKTOR: C=1/8

A1= 0.2016601555 T1= 1.9449066965
A2= -0.0000284392 T2= 9.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20163; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/8

A1= 0.2018514340 T1= 1.9378405024
A2= -0.0000101336 T2= 10.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20184; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/3

A1= 0.2019926004 T1= 1.9332316408
A2= -0.0000036509 T2= 11.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20199; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/8

A1= 0.2020931699

T1= 1.9301948726

A2= -0.0000013247

T2= 12.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20209; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/8

A1= 0.2021634213

T1= 1.9281309414

A2= -0.0000004829

T2= 13.0000000000

NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20216; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

DER FAKTOR: C=1/8

A1= 0.2022119025

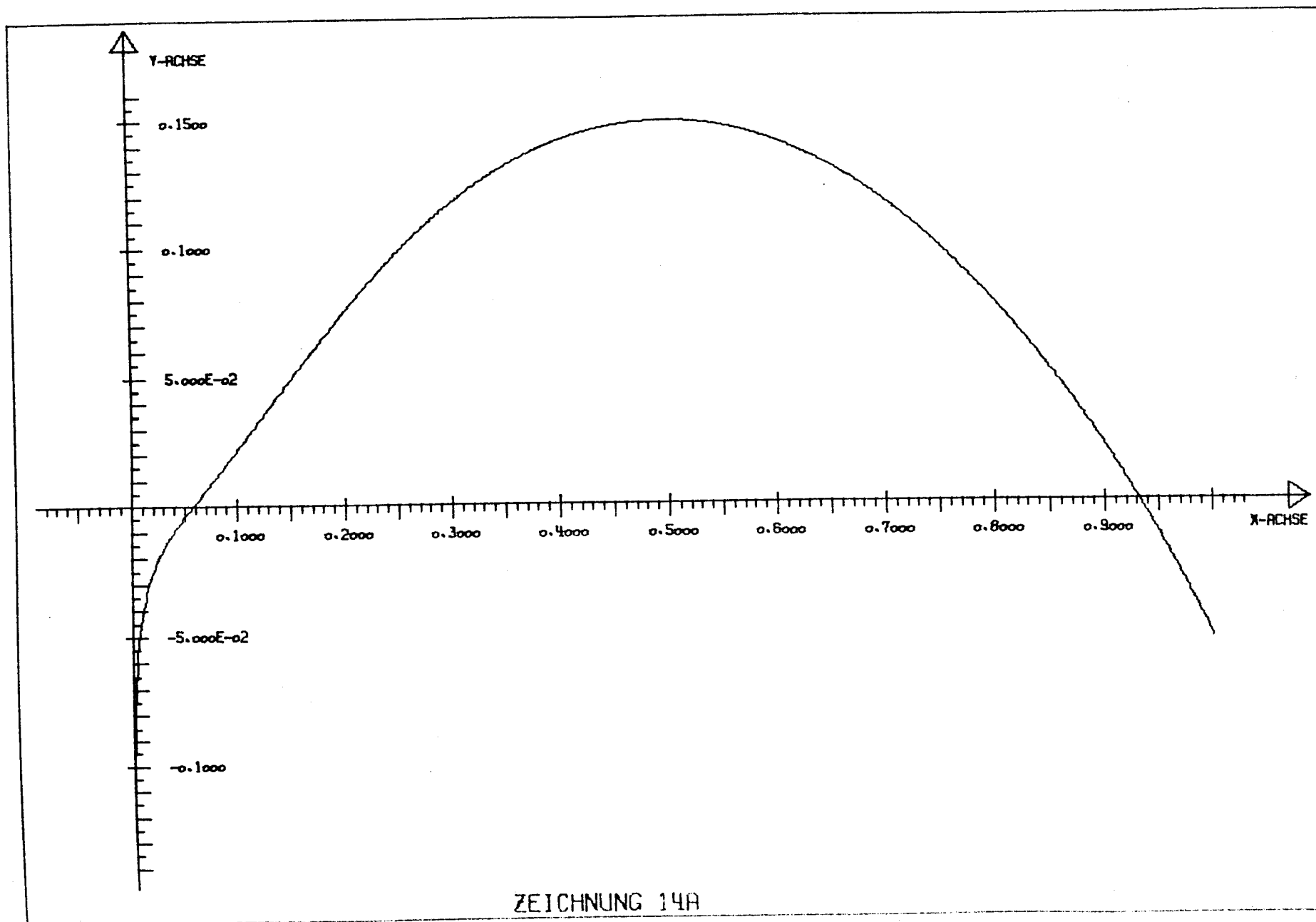
T1= 1.9268398054

A2= -0.0000001766

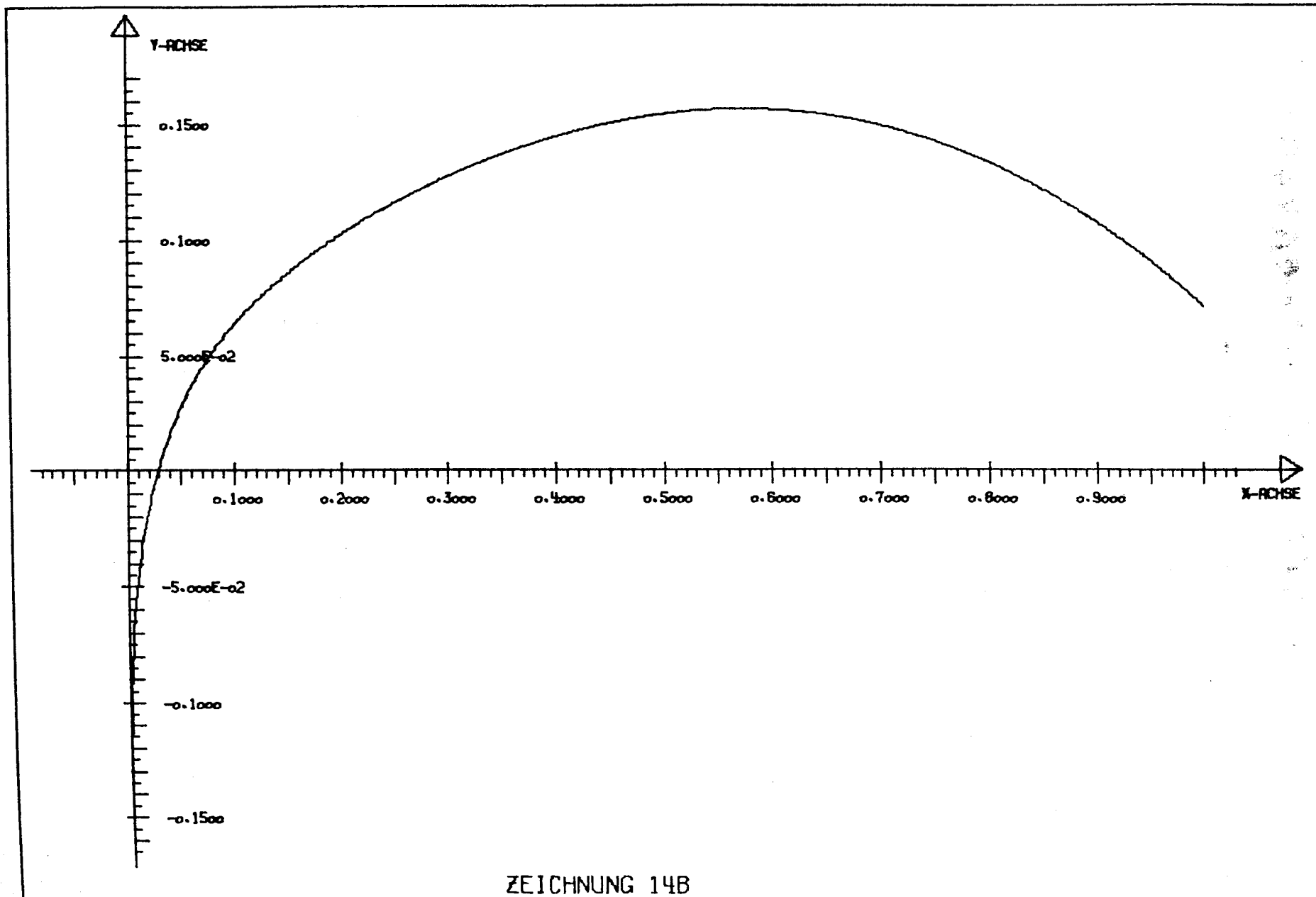
T2= 14.0000000000

(ZEICHNUNG 14J)

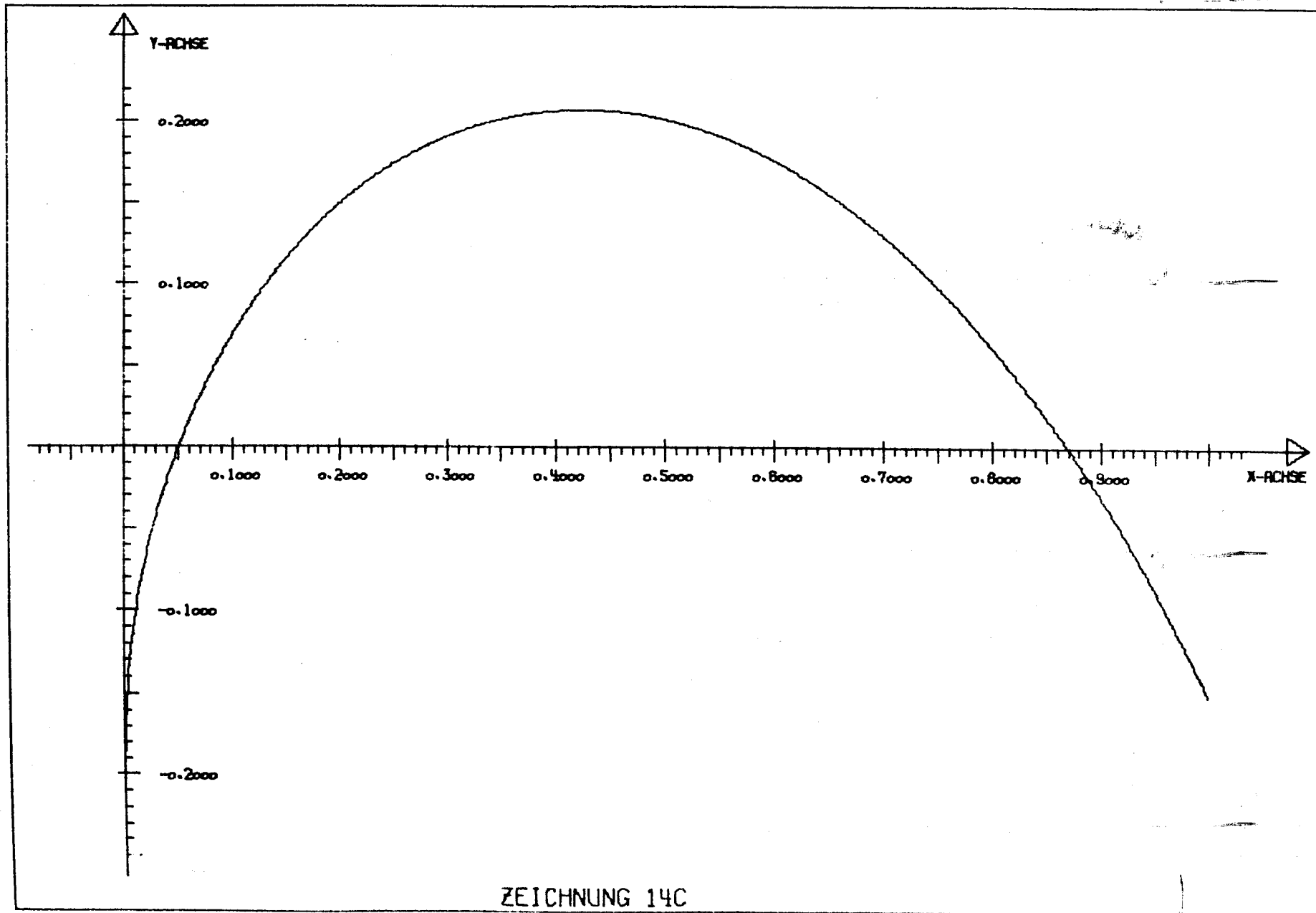
NORM DER FEHLERFUNKTION: 0.20221; DER EXTREMALPUNKT: 0.00000

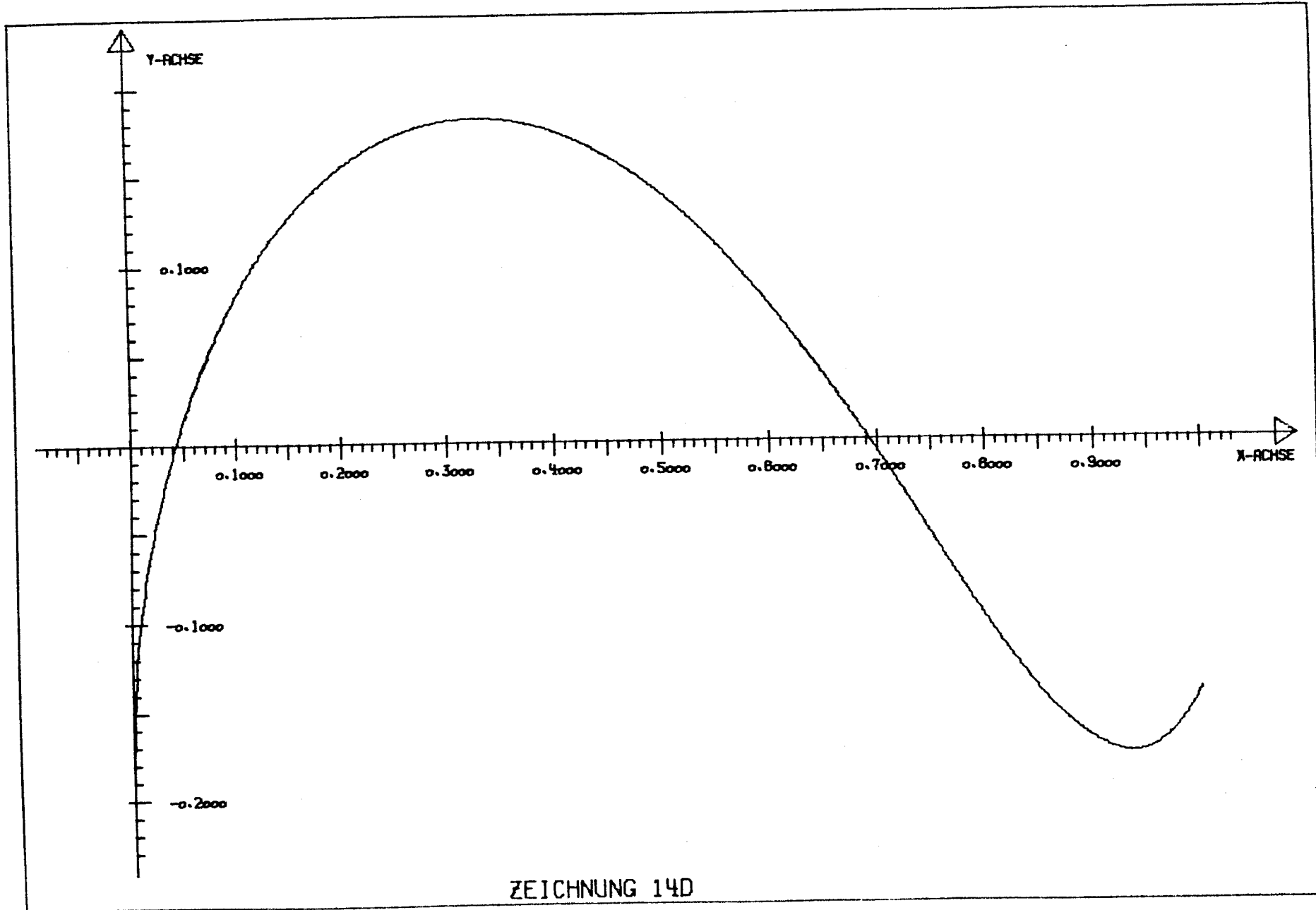


ZEICHNUNG 14A

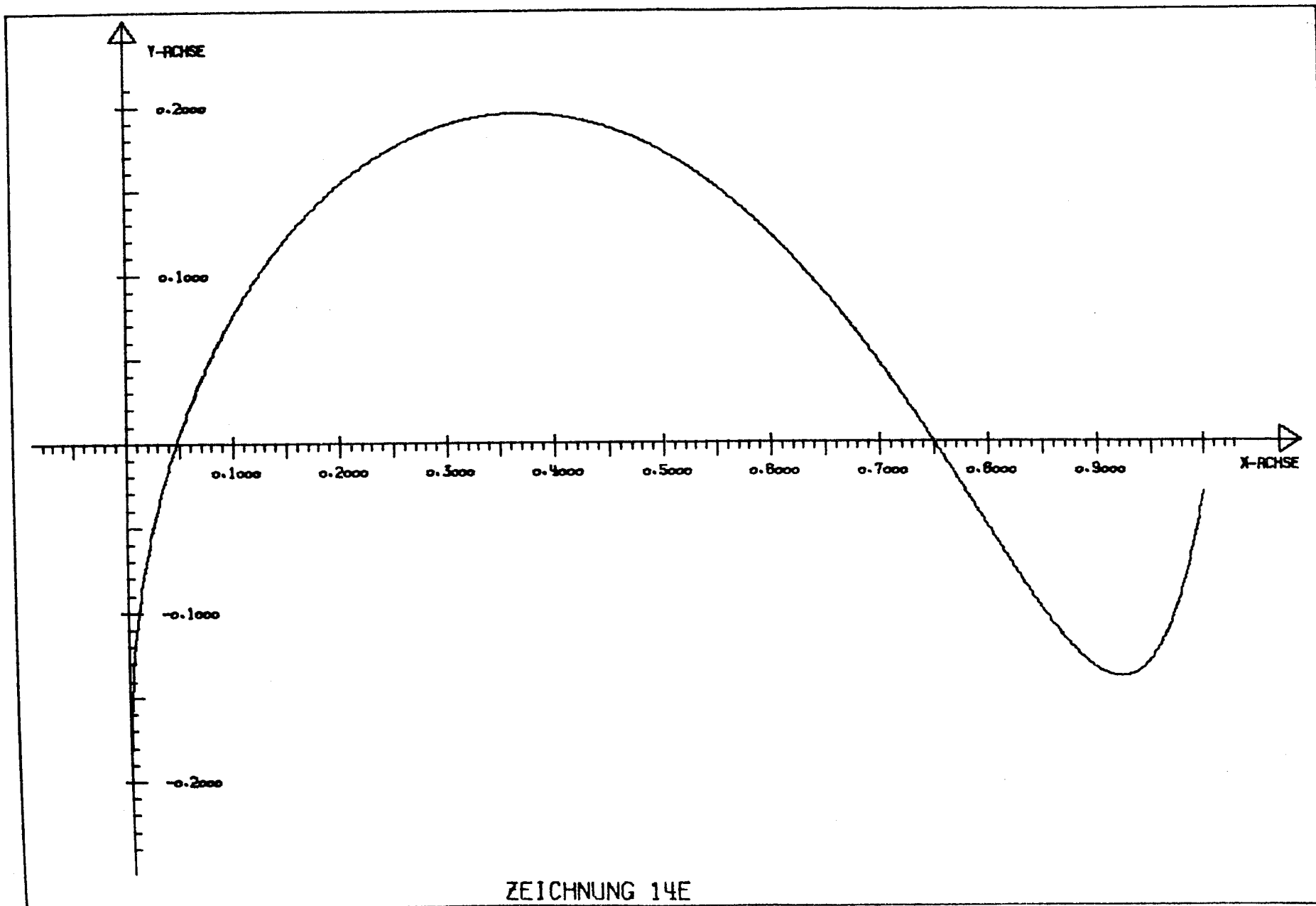


ZEICHNUNG 14B

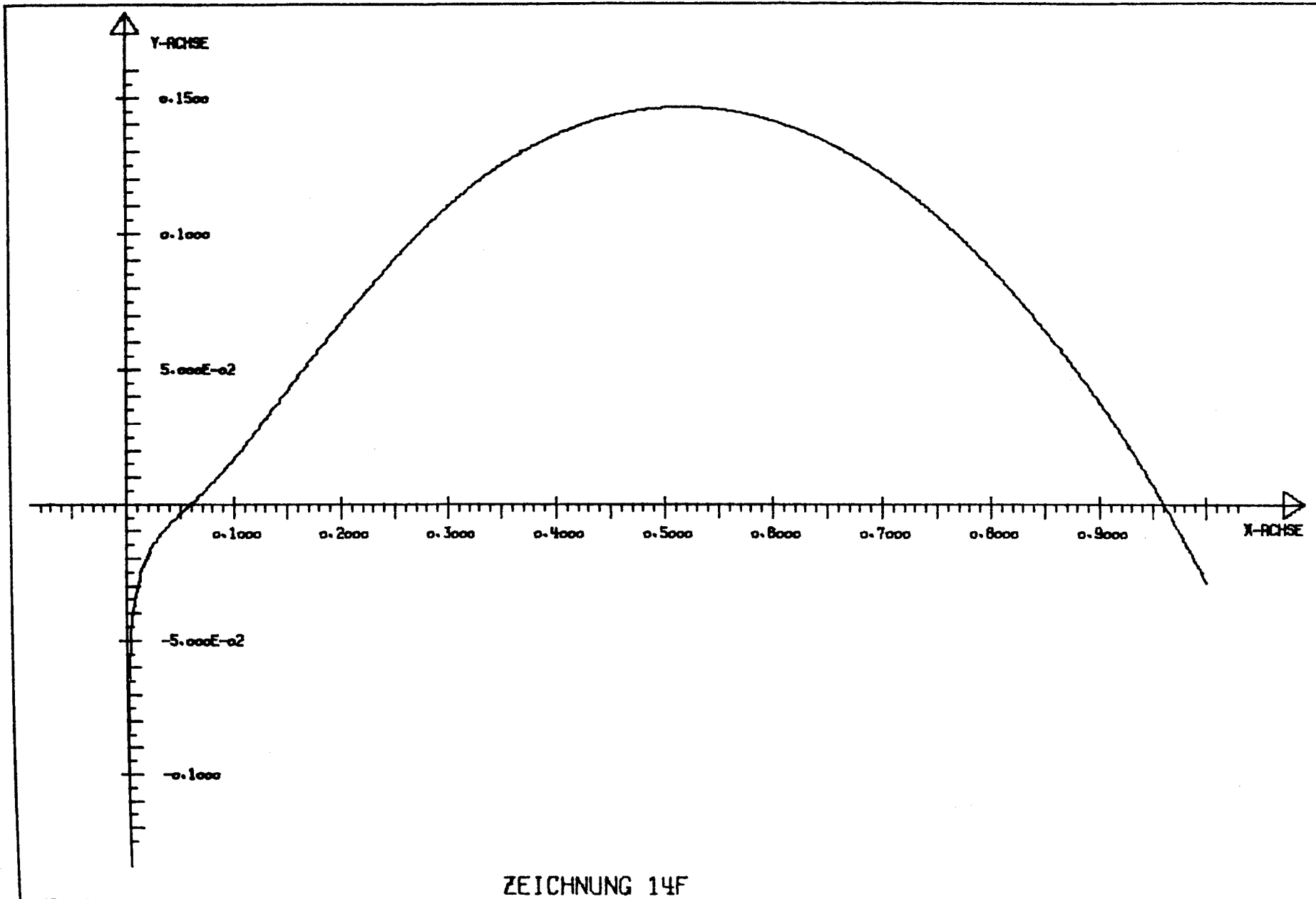




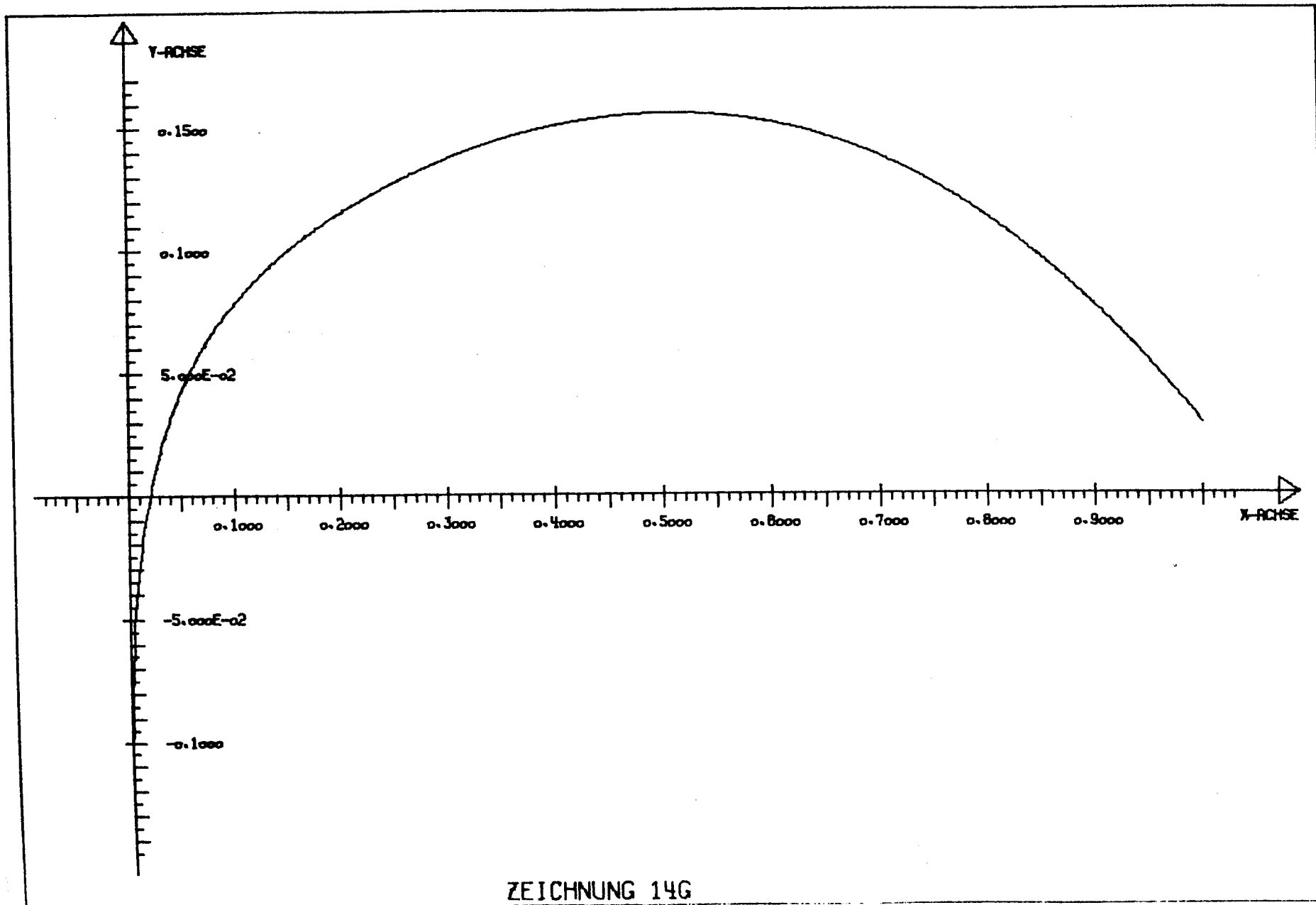
ZEICHNUNG 14D

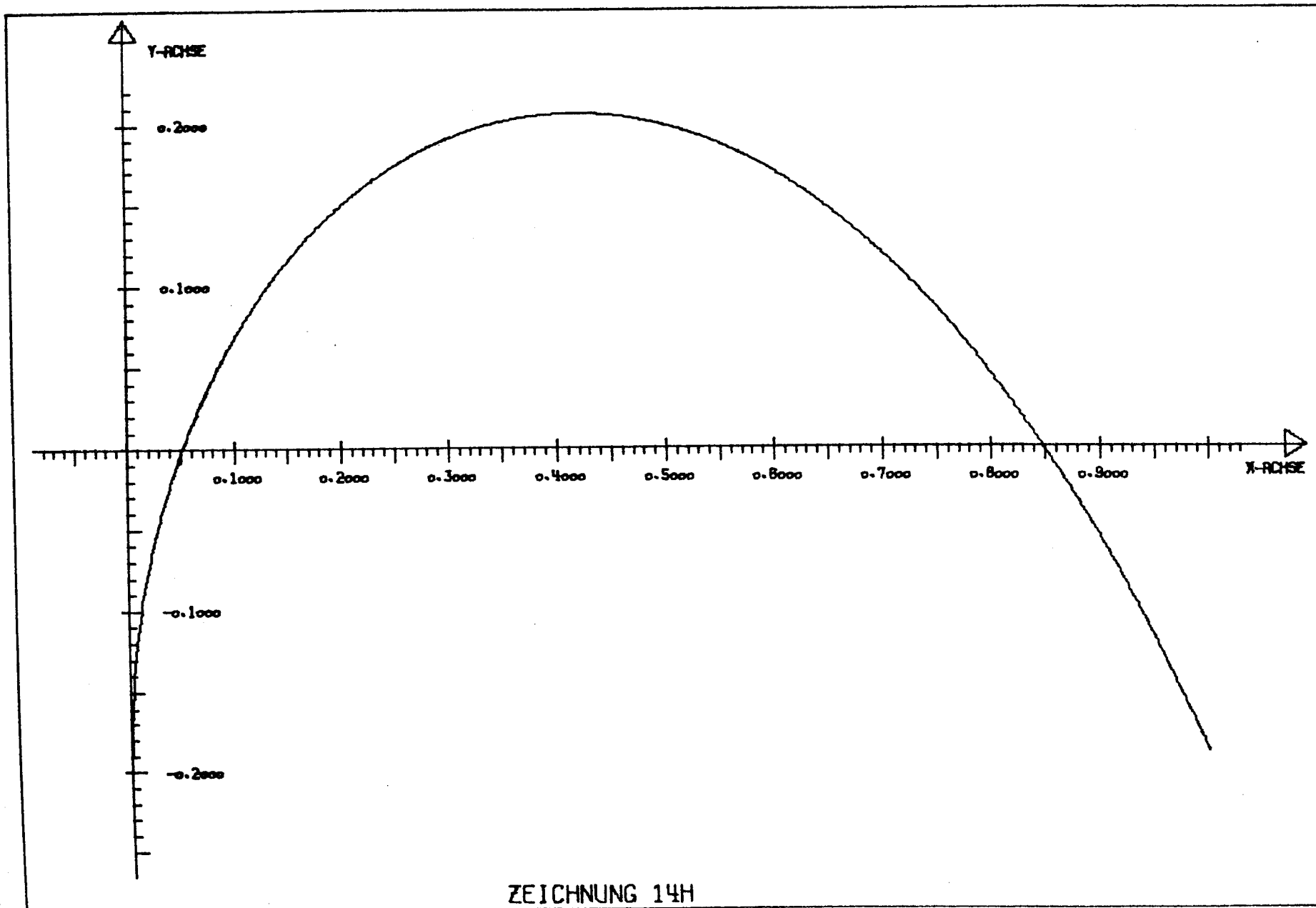


ZEICHNUNG 14E



ZEICHNUNG 14F





ZEICHNUNG 14H

