ΠΙΝΑΚΑΣ 14

ΤΕΛΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (σε mm)

ΥΔΡ.ΕΤΟΣ	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΣΕΠΤ.	ΕΤΟΣ
1954-55	45.9	89.2	92.0	58.9	14.5	46.6	86.1	3.6	13.7	3.1	12.2	51.9	517.6
1955-56	139.6	96.4	44.7	48.1	119.2	59.9	20.0	9.8	4.8	0.5	0.8	12.4	556.2
1956-57	10.9	48.3	28.1	75.2	18.1	36.2	20.3	26.4	10.3	1.2	10.4	30.0	315.3
1957-58	111.9	44.5	58.9	65.2	1.9	57.6	16.4	10.4	26.4	0.3	0.0	62.1	455.6
1958-59	36.6	74.2	12.7	62.4	26.3	36.5	41.5	8.3	13.2	10.3	1.8	33.0	356.8
1959-60	50.6	52.6	24.5	58.7	35.9	28.7	21.7	24.2	5.7	1.0	6.2	18.9	328.6
1960-61	15.1	31.3	57.1	63.7	39.8	90.4	19.2	7.8	10.5	2.9	1.1	2.4	341.2
1961-62	45.6	35.3	90.5	33.9	73.0	51.3	7.5	14.2	2.1	1.9	0.0	78.5	433.9
1962-63	153.4	93.5	149.4	51.1	29.1	58.3	17.4	49.7	11.9	7.0	0.5	0.8	622.0
1963-64	148.1	48.9	28.1	109.4	36.5	42.6	8.1	12.0	36.4	1.8	1.8	31.2	505.0
1964-65	8.9	10.1	54.2	59.5	90.9	67.3	31.0	30.1	27.0	1.4	5.8	0.0	386.1
1965-66	19.4	18.1	32.3	93.9	11.6	90.6	21.3	44.8	30.7	0.0	4.1	32.8	399.6
1966-67	34.2	114.6	62.9	33.2	52.1	38.1	39.2	22.5	7.1	1.5	17.6	27.9	450.7
1967-68	79.9	41.8	70.8	65.6	66.8	51.6	9.2	27.3	14.6	0.0	1.6	20.3	449.6
1968-69	82.5	82.5	156.9	86.9	37.3	67.1	15.9	1.8	0.4	0.3	0.1	12.5	544.0
1969-70	0.4	39.9	150.2	52.5	37.4	53.5	1.3	50.0	28.3	14.0	2.0	29.4	458.9
1970-71	76.8	10.0	58.7	52.9	63.0	88.5	36.2	13.7	5.2	15.8	30.2	16.4	467.3
1971-72	68.1	70.4	58.3	151.2	72.5	15.8	90.0	20.6	12.0	31.7	36.0	20.7	647.3
1972-73	121.5	33.3	43.3	77.0	61.6	39.6	16.5	4.7	21.5	19.0	6.8	40.0	484.9
1973-74	44.9	42.0	47.1	60.9	84.7	59.5	28.9	28.2	10.1	0.0	7.7	10.7	424.8
1974-75	12.5	63.6	37.9	59.8	105.0	19.3	18.2	24.2	47.7	13.1	11.2	17.2	429.6
1975-76	19.7	42.5	125.4	54.4	119.3	41.2	39.9	14.7	6.6	6.7	9.6	6.4	486.4
1976-77	76.6	53.5	44.4	20.2	3.4	30.6	13.9	1.3	23.0	0.0	0.4	14.6	281.9
1977-78	13.0	35.3	164.1	114.1	48.6	27.0	26.5	8.8	3.4	0.0	5.8	58.5	505.1
1978-79	51.2	31.0	133.8	28.1	43.3	16.8	18.0	40.0	2.0	22.0	22.3	12.5	421.0
1979-80	195.7	95.6	37.1	44.2	62.6	80.1	46.8	38.2	16.3	0.0	3.2	10.6	630.5
1980-81	106.2	24.7	134.7	206.1	38.1	8.3	26.9	12.2	0.0	0.4	6.1	8.5	572.2
1981-82	28.5	61.4	63.7	56.9	120.6	89.5	96.8	33.4	8.0	1.3	5.4	1.1	566.7
1982-83	35.8	114.7	40.7	27.1	67.7	46.1	1.3	9.3	53.9	8.5	7.2	0.0	412.2
1983-84	13.3	65.8	124.2	67.3	78.7	87.0	104.9	3.4	1.0	4.3	39.5	2.2	591.7
1984-85	1.2	100.1	90.9	124.0	25.3	62.1	26.7	2.9	0.3	0.4	0.0	4.2	438.2
1985-86	56.2	80.5	63.5	28.4	57.7	25.7	7.6	37.8	21.8	4.7	0.0	0.1	384.0
1986-87	80.6	16.8	67.4	37.9	36.5	171.7	69.1	4.7	6.3	5.1	10.8	0.0	506.6
1987-88	63.8	60.8	63.1	64.6	83.6	82.8	26.5	15.7	9.4	0.8	0.0	14.5	485.8
ΜΕΣ.ΤΙΜ.	60.3	56.6	73.9	67.4	54.8	54.9	31.5	19.3	14.5	5.3	7.9	20.1	466.4
ΤΥΠ.ΑΠ.	49.0	29.4	43.0	37.7	32.5	31.3	27.1	14.4	13.3	7.5	10.2	19.6	91.3

ΠΙΝΑΚΑΣ 15

ΤΕΛΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (mm)

ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΥΔΡ.ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Α													
1960-61	8.9	8.7	14.4	14.9	15.5	37.6	14.0	7.7	0.8	0.0	0.0	2.8	125.2
1961-62	8.4	8.4	12.7	9.8	14.7	17.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	80.3
1962-63	10.4	19.4	71.6	38.5	52.6	35.6	21.9	16.7	5.4	0.0	0.0	5.4	277.7
1963-64	17.2	13.6	19.5	26.9	26.5	32.6	18.0	6.6	0.0	0.0	0.0	7.5	168.3
Μ.ΤΙΜΗ	11.2	12.6	29.5	22.5	27.3	30.8	14.9	7.8	1.6	0.0	0.0	4.7	162.9
ΤΥΠ.ΑΠ.	4.1	5.2	28.2	12.9	17.7	9.1	7.0	6.9	2.6	0.0	0.0	2.2	84.6
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β													
1968-69	16.1	19.4	86.4	62.1	31.0	38.2	25.0	10.8	0.0	0.0	4.2	11.5	304.8
1969-70	13.6	12.8	21.9	23.2	16.6	26.4	8.9	10.7	0.0	0.0	0.0	7.6	141.7
1970-71	10.6	10.9	11.1	20.1	20.2	39.1	25.7	9.7	0.0	0.0	0.0	9.7	157.2
1971-72	11.6	16.5	15.7	41.3	36.5	35.6	29.1	22.8	0.0	0.0	3.5	9.6	222.2
1972-73	13.9	21.6	12.3	28.0	26.7	30.1	21.9	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	160.3
1973-74	0.0	12.8	19.2	22.0	30.0	46.2	25.2	11.0	0.0	0.0	0.0	10.1	176.4
1974-75	17.3	15.8	16.4	17.9	22.4	23.9	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	123.9
1975-76	12.0	13.1	25.9	22.5	39.7	28.9	25.0	6.4	0.0	0.0	0.0	3.0	176.5
Μ.ΤΙΜΗ	11.9	15.4	26.1	29.6	27.9	33.6	20.7	8.9	0.7	0.0	1.0	7.1	182.9
ΤΥΠ.ΑΠ.	5.3	3.7	24.9	15.0	8.0	7.5	8.9	7.3	2.0	0.0	1.8	4.0	57.1
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Γ													
1977-78	2.2	3.3	12.8	30.3	34.3	21.2	14.0	4.4	0.1	0.0	0.0	2.7	125.3
1978-79	6.9	8.3	19.9	17.6	16.5	12.5	6.1	3.4	0.3	0.0	0.0	3.5	95.2
1979-80	13.1	21.1	17.7	29.3	23.7	43.3	23.3	15.8	4.3	0.0	0.0	4.6	196.3
1980-81	19.6	14.6	25.8	53.6	46.9	29.0	23.4	7.4	1.7	0.6	1.8	8.1	232.5
1981-82	9.0	10.2	14.6	12.5	25.8	44.8	41.5	25.9	10.6	2.0	3.0	6.0	205.7
1982-83	7.0	10.7	15.8	13.2	13.2	20.2	5.4	2.3	3.8	0.2	0.0	0.0	91.8
1983-84	3.6	6.1	25.4	21.1	32.6	36.9	38.4	17.2	2.1	1.8	1.7	5.8	192.5
1984-85	5.7	9.6	13.2	50.0	21.7	31.7	24.8	8.5	3.4	0.0	0.3	3.0	171.9
1985-86	8.8	13.0	15.2	13.5	19.7	20.5	9.3	4.9	1.1	0.0	0.0	0.9	106.8
1986-87	8.9	10.8	9.9	21.5	19.6	39.3	36.2	18.6	3.6	0.0	0.0	2.0	170.3
1987-88	6.3	9.4	9.7	11.3	20.9	33.2	14.8	5.0	0.5	0.0	0.0	0.4	111.3
Μ.ΤΙΜΗ	8.3	10.6	16.3	24.9	25.0	30.2	21.6	10.3	2.9	0.4	0.6	3.4	154.5
ΤΥΠ.ΑΠ.	4.8	4.6	5.5	14.8	9.6	10.6	12.9	7.8	3.0	0.7	1.0	2.6	49.9
ΔΕΙΓΜΑ Α (ΠΕΡΙΟΔΟΙ Α,Β,Γ)													
Μ.ΤΙΜΗ	10.0	12.6	22.0	26.1	26.4	31.5	20.1	9.4	1.9	0.2	0.6	4.9	165.8
ΤΥΠ.ΑΠ.	5.0	4.7	18.7	14.2	10.3	9.1	10.7	7.2	2.7	0.5	1.3	3.4	57.6

ΠΙΝΑΚΑΣ 16

ΤΕΛΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ

ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (σε mm)

ΥΔΡ.ΕΤΟΣ	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΣΕΠΤ.	ΕΤΟΣ
1956-57	64.7	40.8	28.1	26.8	61.0	56.3	104.4	149.1	193.4	216.7	219.5	130.7	1291.6
1957-58	81.9	38.2	26.9	36.7	72.7	72.0	120.2	187.6	202.1	225.8	223.0	112.0	1399.0
1958-59	58.9	38.4	29.8	25.5	15.3	67.9	104.1	167.0	202.7	235.0	232.1	118.3	1295.0
1959-60	46.9	34.1	32.7	35.5	50.5	53.9	104.4	170.4	207.5	238.5	245.9	133.5	1353.9
1960-61	106.8	51.0	37.0	28.4	23.2	70.3	129.5	176.6	209.5	239.2	232.2	132.3	1435.9
1961-62	64.6	55.3	24.3	31.7	21.2	80.0	116.1	185.7	210.1	247.4	248.3	170.0	1454.7
1962-63	65.9	54.1	27.3	27.3	56.9	53.5	101.2	153.3	211.2	247.9	252.8	171.9	1423.3
1963-64	66.7	50.1	30.5	13.0	22.9	61.2	105.7	158.5	208.6	227.0	224.2	129.3	1297.6
1964-65	85.6	44.6	27.4	32.0	19.5	63.1	97.6	154.5	209.7	253.7	216.2	171.6	1375.7
1965-66	57.8	49.0	31.8	26.3	73.1	63.6	124.5	163.4	208.9	254.5	252.0	149.7	1454.7
1966-67	118.4	50.5	26.1	27.2	23.9	66.7	110.0	165.3	196.5	208.8	221.9	144.6	1359.9
1967-68	75.6	35.8	26.2	23.3	58.6	62.6	126.7	189.6	197.2	226.9	212.4	147.3	1382.1
1968-69	61.3	40.9	26.4	27.4	63.3	64.8	100.7	188.3	211.4	208.7	213.0	146.9	1353.1
1969-70	61.5	48.2	29.3	41.3	66.1	81.7	136.0	155.6	207.6	222.5	219.1	122.3	1390.9
1970-71	63.2	35.8	27.9	38.2	37.1	67.5	106.6	176.4	212.9	214.4	205.5	121.7	1307.3
1971-72	54.5	36.2	29.5	31.8	41.3	68.3	124.0	166.3	214.1	219.5	194.4	138.8	1318.7
1972-73	54.3	35.7	29.5	27.9	51.0	45.0	119.6	183.0	203.0	228.8	181.8	147.3	1307.0
1973-74	73.1	33.0	28.3	27.0	50.9	65.2	99.9	163.0	209.9	225.3	195.6	139.1	1310.3
1974-75	101.1	36.5	29.7	26.5	23.9	95.1	125.6	177.0	205.7	228.9	187.3	155.4	1392.9
1975-76	71.2	35.8	30.1	29.8	26.6	62.6	120.3	161.1	202.1	220.7	170.0	132.8	1263.1
1976-77	74.8	37.4	27.2	30.7	55.3	86.2	126.5	193.0	223.5	244.8	222.9	143.7	1466.0
1977-78	79.5	47.0	27.4	27.3	51.3	85.4	115.6	184.9	237.9	239.0	201.7	128.8	1425.9
1978-79	72.7	42.2	29.9	35.4	45.9	81.6	116.1	140.0	223.7	213.5	170.6	120.9	1292.5
1979-80	63.2	38.2	24.1	27.8	39.3	71.3	106.6	152.0	195.7	216.4	191.0	118.7	1244.3
1980-81	74.8	37.6	31.5	32.5	42.5	86.4	124.8	174.8	214.7	230.8	202.7	126.1	1379.2
1981-82	84.8	34.3	41.0	34.7	38.6	76.2	102.3	150.0	224.3	229.6	200.5	148.3	1364.5
1982-83	81.2	35.9	30.8	27.2	42.7	84.2	142.8	196.7	201.3	216.2	197.0	142.0	1398.2
1983-84	70.1	32.1	21.0	26.7	37.4	66.1	94.1	185.5	228.7	235.0	181.7	141.3	1319.7
1984-85	82.1	33.5	22.6	38.0	36.1	61.6	126.4	171.2	226.3	238.3	224.9	139.2	1400.4
1985-86	65.0	38.1	21.8	34.2	46.3	67.9	150.8	170.5	224.4	225.0	222.1	138.6	1404.9
1986-87	67.9	33.1	22.5	41.2	46.0	64.3	121.0	165.2	212.5	246.1	194.9	145.8	1360.5
1987-88	67.7	38.9	22.7	31.0	47.7	80.8	120.2	175.1	228.5	249.5	211.9	143.4	1417.3
ΜΕΣ.ΤΙΜ.	72.4	40.4	28.2	30.3	43.4	69.8	116.4	170.3	211.4	230.4	211.5	139.1	1363.8
ΤΥΠ.ΑΠΟΚ.	15.2	6.7	4.2	5.7	15.7	11.3	13.5	14.5	10.9	13.1	22.2	15.0	58.9

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Β

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΑ ΒΑΣΗ

ΠΙΝΑΚΕΣ 1 - 13	ΠΕΡΙΘΩΡΙΕΣ ΡΟΠΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΡΟΧΗΣ-ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ 14 - 26	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΡΟΧΗΣ-ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ 27 - 39	ΠΕΡΙΘΩΡΙΕΣ ΡΟΠΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ
ΠΙΝΑΚΕΣ 40 - 52	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΜΗΝΑΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	70.4	353.0	102.6	301.5	19.6	195.7
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	6.2	1.2	0.0	4.7	0.0	0.4
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	20.6	135.6	21.9	127.2	10.0	60.3
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	18.6	92.5	25.0	75.2	5.0	49.0
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	346.2	8551.7	622.6	5658.8	24.5	2405.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.90	0.68	1.14	0.59	0.49	0.81
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.72	0.71	2.28	0.41	0.00	1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.32	0.03	0.16	-0.03	0.59	0.25

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΜΗΝΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	279.5	474.7	159.4	469.3	21.6	114.6
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	14.0	50.5	8.2	60.2	3.3	10.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	87.1	225.5	55.6	218.4	12.6	56.6
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	67.1	112.2	41.2	103.3	4.7	29.4
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	4509.0	12592.4	1694.1	10672.4	22.3	862.0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.77	0.50	0.74	0.47	0.37	0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.69	0.36	0.89	0.68	0.33	0.37
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.17	-0.04	0.32	-0.23	0.65	0.17

ΠΙΝΑΚΑΣ 3
ΜΗΝΑΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	515.1	759.4	191.5	527.1	86.4	164.1
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	24.5	36.6	10.6	49.3	9.7	12.7
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	171.9	268.0	87.6	266.1	22.0	73.9
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	134.7	155.9	50.6	117.3	18.7	43.0
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	18157.5	24290.8	2563.9	13751.4	351.1	1848.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.78	0.58	0.58	0.44	0.85	0.58
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.22	1.40	0.22	0.49	2.87	0.82
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.49	0.03	0.01	-0.11	0.46	-0.04

ΠΙΝΑΚΑΣ 4
ΜΗΝΑΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	396.9	441.4	224.0	524.5	62.1	206.1
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	34.6	36.7	29.7	64.7	9.8	20.2
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	138.4	198.6	93.1	242.9	26.1	67.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	99.1	108.4	58.0	138.9	14.2	37.7
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	9811.6	11751.9	3363.3	19279.6	201.1	1423.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.72	0.55	0.62	0.57	0.54	0.56
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.53	0.52	1.02	0.69	1.20	1.92
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.19	0.22	0.25	0.04	0.60	0.21

ΠΙΝΑΚΑΣ 5
ΜΗΝΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	447.0	357.9	217.8	365.0	52.6	120.6
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	54.7	54.2	34.9	59.6	13.2	1.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	161.6	176.0	86.2	201.8	26.4	54.8
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	91.6	78.2	46.4	82.1	10.3	32.5
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	8385.0	6121.1	2150.5	6733.4	106.6	1055.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.57	0.44	0.54	0.41	0.39	0.59
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.75	0.39	1.52	0.19	1.02	0.46
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.75	-0.05	0.31	-0.20	0.59	-0.14

ΠΙΝΑΚΑΣ 6
ΜΗΝΑΣ ΜΑΡΤΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	351.6	300.3	121.1	343.0	46.2	171.7
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	46.0	43.2	18.3	29.6	12.5	8.3
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	136.8	132.4	71.7	142.8	31.5	54.9
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	77.4	62.8	25.6	73.0	9.1	31.3
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	5989.3	3947.0	657.7	5331.8	82.4	981.9
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.57	0.47	0.36	0.51	0.29	0.57
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.65	0.83	-0.26	1.10	-0.34	1.54
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	-0.06	0.13	0.23	0.01	0.26	0.05

ΠΙΝΑΚΑΣ 7
ΜΗΝΑΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	157.8	218.9	87.4	198.8	41.5	104.9
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	30.6	29.5	27.2	16.7	4.6	1.2
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	97.3	111.2	59.8	100.4	20.1	31.5
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	35.0	57.6	17.4	53.6	10.7	27.1
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	1223.6	3315.7	302.4	2868.0	113.9	734.7
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.36	0.52	0.29	0.53	0.53	0.86
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	-0.11	0.48	-0.00	0.09	0.23	1.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.27	-0.22	0.73	-0.12	0.78	0.32

ΠΙΝΑΚΑΣ 8
ΜΗΝΑΣ ΜΑΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	91.0	158.3	76.3	112.0	25.9	50.0
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	19.3	22.7	16.5	13.8	0.0	1.3
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	53.1	69.5	43.2	65.3	9.4	19.3
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	20.2	30.8	18.8	26.5	7.2	14.4
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	407.6	949.0	355.2	704.7	51.7	208.1
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.38	0.44	0.44	0.41	0.77	0.75
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	0.09	0.90	0.44	0.08	0.73	0.68
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.60	0.25	0.78	0.41	0.80	-0.17

ΠΙΝΑΚΑΣ 9
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΝΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	46.9	106.1	48.3	139.8	10.6	53.9
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	10.2	7.9	7.9	7.0	0.0	0.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	23.4	43.9	24.2	47.7	1.9	14.5
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	9.0	28.8	10.6	37.4	2.7	13.3
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	81.5	827.6	112.2	1399.2	7.3	178.0
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.39	0.66	0.44	0.78	1.43	0.92
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.16	0.97	0.63	1.06	1.82	1.36
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.73	0.05	0.48	0.32	0.45	0.19

ΠΙΝΑΚΑΣ 10
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	24.5	105.1	28.2	92.7	2.0	31.7
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	6.1	0.2	2.5	1.1	0.0	0.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	13.6	35.5	11.5	30.9	0.2	5.3
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	4.4	32.8	7.0	27.0	0.5	7.5
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	19.8	1074.7	49.3	730.2	0.3	56.9
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.33	0.92	0.61	0.88	2.74	1.42
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	0.61	0.77	0.93	0.86	2.88	1.95
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.81	0.23	-0.07	0.27	0.54	0.13

ΠΙΝΑΚΑΣ 11
ΜΗΝΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	12.1	83.8	23.1	58.9	4.2	39.5
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	5.2	2.3	2.9	5.6	0.0	0.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	8.8	27.3	9.4	22.2	0.6	7.9
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	2.2	18.7	5.5	13.1	1.3	10.2
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	4.8	350.7	30.2	170.9	1.6	103.7
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.25	0.69	0.58	0.59	2.03	1.29
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	-0.08	1.30	1.25	0.99	1.93	1.94
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.58	-0.03	0.20	0.39	0.47	0.58

ΠΙΝΑΚΑΣ 12
ΜΗΝΑΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	12.6	148.5	20.3	139.9	11.5	78.5
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	1.6	1.9	0.7	4.2	0.0	0.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	8.2	40.0	8.7	38.7	4.9	20.1
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	2.7	35.1	5.2	31.0	3.4	19.6
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	7.1	1234.3	27.2	963.2	11.6	386.1
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.32	0.88	0.60	0.80	0.70	0.98
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	-0.56	1.67	0.92	1.55	0.31	1.31
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.11	-0.30	0.75	-0.38	0.56	-0.12

ΠΙΝΑΚΑΣ 13
ΕΤΗΣΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	20	26	19	26	23	34
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	1977.3	2365.0	786.0	2063.5	304.8	647.3
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	523.0	1050.2	340.8	1187.0	80.3	281.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	920.9	1463.3	573.0	1504.3	165.8	466.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	318.2	262.3	139.8	236.2	57.6	91.3
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	101253	68804.9	19530.6	55774.7	3316.8	8335.7
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.35	0.18	0.24	0.16	0.35	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.94	1.61	0.02	0.76	0.70	0.10
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.17	-0.02	0.03	0.10	-0.18	0.10

ΠΙΝΑΚΑΣ 14
ΜΗΝΑΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.84	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.80	0.38	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.69	0.81	0.64	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.69	0.51	0.66	0.58	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.23	0.54	0.39	0.67	0.44	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 15
ΜΗΝΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.76	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.87	0.75	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.60	0.89	0.79	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.43	-0.01	0.37	-0.16	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.47	0.36	0.29	0.34	0.29	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 16
ΜΗΝΑΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.91	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.95	0.82	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.87	0.92	0.77	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.56	0.46	0.55	0.38	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.21	0.46	0.02	0.38	0.55	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 17
ΜΗΝΑΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.83	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.71	0.94	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.61	0.91	0.87	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.29	0.39	0.79	0.46	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	-0.12	0.10	0.27	0.33	0.71	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 18
ΜΗΝΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.73	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.92	0.08	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.66	0.91	0.16	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.50	0.35	0.50	0.22	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	-0.37	0.11	0.34	0.27	0.00	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 19
ΜΗΝΑΣ ΜΑΡΤΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.78	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.87	0.47	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.68	0.91	0.43	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.15	0.57	0.50	0.53	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.29	0.75	0.23	0.80	0.60	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 20
ΜΗΝΑΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.76	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.85	0.67	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.56	0.90	0.58	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.22	0.30	0.69	0.37	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.16	0.43	0.14	0.50	0.83	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 21
ΜΗΝΑΣ ΜΑΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.54	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.76	0.29	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.53	0.81	0.20	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.57	0.15	0.75	0.27	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.49	0.67	0.23	0.45	0.22	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 22
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΝΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.14	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.55	-0.06	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.26	0.75	-0.01	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.53	-0.01	-0.06	0.04	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	-0.05	0.62	-0.09	0.73	0.02	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 23
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.61	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.63	0.84	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.52	0.85	0.72	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.00	-0.25	-0.46	-0.31	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.18	0.49	0.36	0.69	-0.20	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 24
ΜΗΝΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.56	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.39	0.02	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.64	0.65	0.25	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.37	0.11	0.80	0.06	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.32	0.31	0.04	0.40	0.27	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 25
ΜΗΝΑΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.64	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.08	0.22	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.60	0.90	0.21	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.31	0.32	0.68	0.33	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.35	0.54	-0.09	0.65	-0.03	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 26
ΕΤΗΣΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	. .					
ΕΥΗΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.93	. .				
ΜΟΡΝΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.87	0.77	. .			
ΜΟΡΝΟΣ ΒΡΟΧΗ	0.78	0.73	0.71	. .		
ΥΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΗ	0.54	0.51	0.76	0.29	. .	
ΥΛΙΚΗ ΒΡΟΧΗ	0.39	0.29	0.14	0.33	0.74	. .

ΠΙΝΑΚΑΣ 27
ΜΗΝΑΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	108.5	78.1	118.3
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	58.9	54.3	46.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	69.9	66.1	72.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	11.7	6.3	15.2
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	136.9	39.7	231.8
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.17	0.10	0.21
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	2.35	-0.13	1.25
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.75	0.02	0.07

ΠΙΝΑΚΑΣ 28
ΜΗΝΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	46.5	44.0	55.3
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	29.0	31.4	32.1
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	36.7	35.7	40.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	5.5	3.8	6.7
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	29.7	14.4	44.9
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.15	0.11	0.17
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	0.45	1.39	0.87
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.36	0.29	0.19

ΠΙΝΑΚΑΣ 29
ΜΗΝΑΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	32.6	30.0	41.0
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	17.8	20.2	20.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	23.3	25.2	28.2
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	4.2	3.1	4.2
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	17.4	9.6	17.7
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.18	0.12	0.15
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	0.41	0.16	0.79
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.53	0.23	0.10

<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 30</u>
<u>ΜΗΝΑΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ</u>

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	38.8	38.8	41.3
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18.7	24.7	13.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	28.5	29.8	30.3
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	5.6	4.0	5.7
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	31.3	15.8	32.3
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.20	0.13	0.19
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	0.40	0.46	-0.35
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.76	-0.30	-0.10

ΠΙΝΑΚΑΣ 31
ΜΗΝΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	63.8	52.3	73.1
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	27.8	22.4	15.3
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	39.3	39.4	43.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	8.4	7.4	15.7
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	69.9	55.3	247.8
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.21	0.19	0.36
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.48	-0.85	0.02
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.40	0.15	0.21

ΠΙΝΑΚΑΣ 32
ΜΗΝΑΣ ΜΑΡΤΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	111.6	111.6	95.1
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	52.7	55.8	45.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	72.7	76.0	69.8
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	14.5	14.1	11.3
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	209.7	198.9	127.3
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.20	0.19	0.16
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.07	0.81	0.22
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.77	0.07	-0.11

ΠΙΝΑΚΑΣ 33
ΜΗΝΑΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	169.5	143.2	150.8
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	76.5	79.5	94.1
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	108.0	113.1	116.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	20.0	17.1	13.5
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	399.1	292.2	183.2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.18	0.15	0.12
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.62	-0.22	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.68	0.38	0.38

ΠΙΝΑΚΑΣ 34
ΜΗΝΑΣ ΜΑΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	206.2	190.7	196.7
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	127.7	138.3	140.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	156.6	165.6	170.3
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	21.2	14.6	14.5
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	450.6	214.6	209.1
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.14	0.09	0.08
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	0.75	0.00	-0.07
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.48	0.04	0.32

ΠΙΝΑΚΑΣ 35
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΝΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	226.8	222.5	237.9
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	163.5	182.6	193.3
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	196.9	205.4	211.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	19.7	11.6	10.9
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	386.6	134.0	118.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.10	0.06	0.05
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	-0.45	-0.51	0.53
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.50	0.23	0.11

ΠΙΝΑΚΑΣ 36
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	238.9	247.1	254.4
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	198.5	201.8	208.7
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	221.9	223.6	230.4
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	13.0	14.4	13.1
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	168.6	206.4	170.9
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.06	0.06	0.06
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	-0.54	0.21	0.18
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.86	0.64	0.36

ΠΙΝΑΚΑΣ 37
ΜΗΝΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	240.3	227.9	252.8
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	155.0	165.9	170.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	197.6	195.9	211.5
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	20.8	19.7	22.2
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	431.3	386.8	491.7
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.11	0.10	0.10
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	0.55	0.25	0.06
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.32	0.48	0.47

ΠΙΝΑΚΑΣ 38
ΜΗΝΑΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	186.0	165.0	171.9
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	103.5	117.0	112.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	134.3	133.1	139.1
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	16.7	11.6	15.0
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	280.0	135.4	223.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.12	0.09	0.11
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.52	1.14	0.49
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.49	-0.11	0.25

ΠΙΝΑΚΑΣ 39
ΕΤΗΣΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	18	18	32
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	1609.2	1452.2	1466.0
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	1123.2	1215.2	1244.3
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	1285.7	1309.0	1363.8
ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ	103.3	54.1	58.9
ΔΙΑΣΠΟΡΑ	10668.4	2928.8	3467.9
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	0.08	0.04	0.04
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	1.62	0.83	-0.16
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΥΤΟΣ/ΣΗΣ ΒΗΜΑ 1	0.26	-0.06	0.01

ΠΙΝΑΚΑΣ 40
ΜΗΝΑΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	. . . . . .		
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	- 0.21	. . . . . .	
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	- 0.37	0.84	. . . . . .

ΠΙΝΑΚΑΣ 41
ΜΗΝΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	. . . . . .		
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.65	. . . . . .	
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.45	0.72	. . . . . .

ΠΙΝΑΚΑΣ 42
ΜΗΝΑΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.34		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.64	0.36	

ΠΙΝΑΚΑΣ 43
ΜΗΝΑΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.39		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.05	0.72	

ΠΙΝΑΚΑΣ 44
ΜΗΝΑΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	. . . . . .		
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.10	. . . . . .	
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.29	0.88	. . . . . .

ΠΙΝΑΚΑΣ 45
ΜΗΝΑΣ ΜΑΡΤΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	. . . . . .		
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.96	. . . . . .	
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.54	0.61	. . . . . .

ΠΙΝΑΚΑΣ 46
ΜΗΝΑΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.76		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.60	0.91	

ΠΙΝΑΚΑΣ 47
ΜΗΝΑΣ ΜΑΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.66		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.56	0.91	

ΠΙΝΑΚΑΣ 48
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΝΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.81		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.56	0.75	

ΠΙΝΑΚΑΣ 49
ΜΗΝΑΣ ΙΟΥΛΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.57		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.35	0.86	

ΠΙΝΑΚΑΣ 50
ΜΗΝΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.61		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.46	0.70	

ΠΙΝΑΚΑΣ 51
ΜΗΝΑΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ			
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.16		
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.15	0.70	

ΠΙΝΑΚΑΣ 52
ΕΤΗΣΙΟΣ

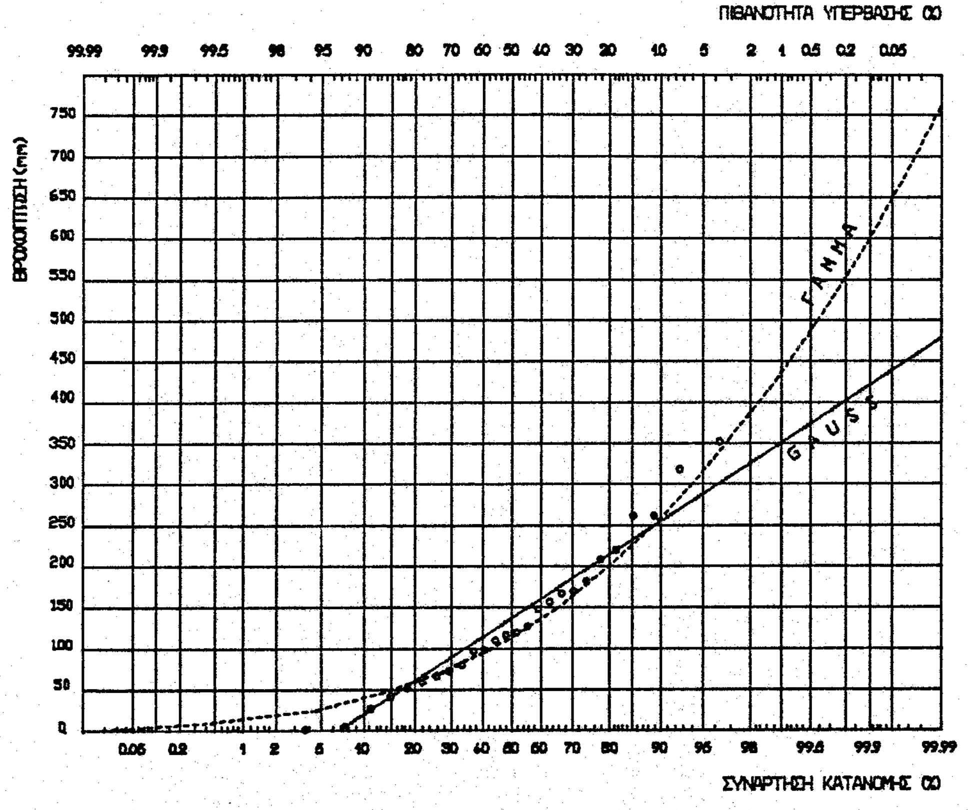
	ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ
ΕΥΗΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	. . . . . .		
ΜΟΡΝΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.34	. . . . . .	
ΥΛΙΚΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ	0.07	0.82	. . . . . .

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Γ

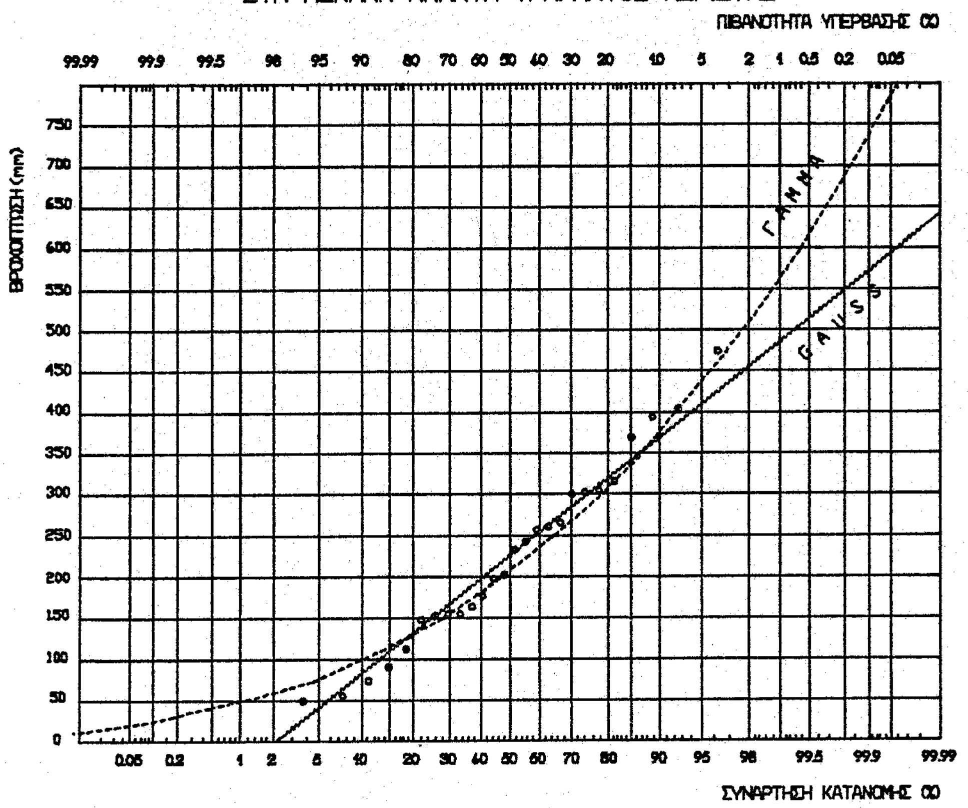
ΠΕΡΙΘΩΡΙΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΗΣ-ΑΠΟΡΡΟΗΣ-ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΑ ΒΑΣΗ

ΣΧΗΜΑΤΑ 1 - 12	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 13 - 24	ΑΠΟΡΡΟΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 25	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 26	ΑΠΟΡΡΟΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 27 - 38	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 39 - 50	ΑΠΟΡΡΟΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 51	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 52	ΑΠΟΡΡΟΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 53 - 64	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 65 - 76	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 77	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 78	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ(ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 79 - 87	ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 88 - 96	ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 97	ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 98	ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 99 -100	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΜΟΡΝΟΥ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 101-102	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 103	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΜΟΡΝΟΥ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 104	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 105-106	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑΤΑ 107-108	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΜΗΝΙΑΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 109	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ (ΕΤΗΣΙΑ)
ΣΧΗΜΑ 110	ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΕΤΗΣΙΑ)

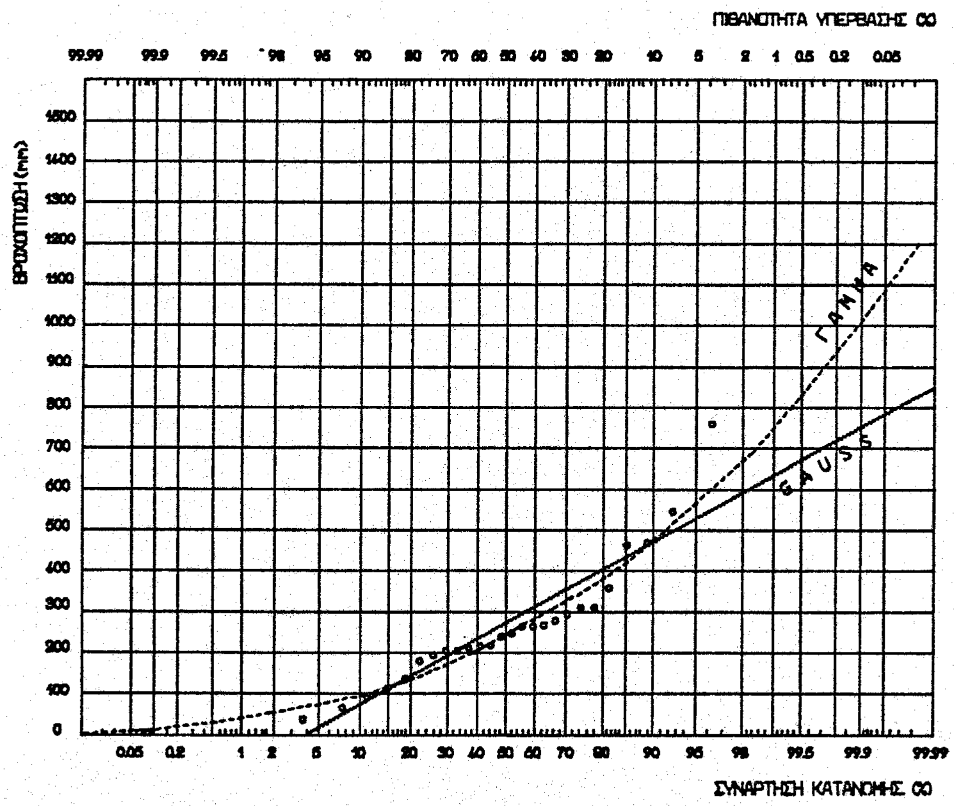
ΣΧΗΜΑ 1
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



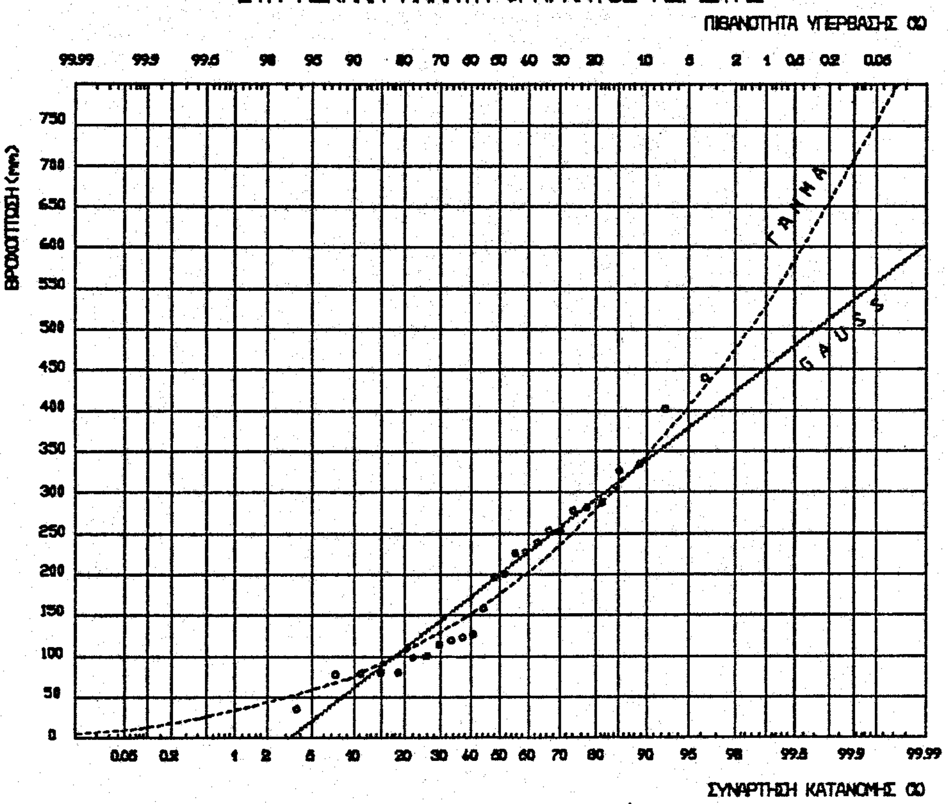
ΣΧΗΜΑ 2
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



ΣΧΗΜΑ 3
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ

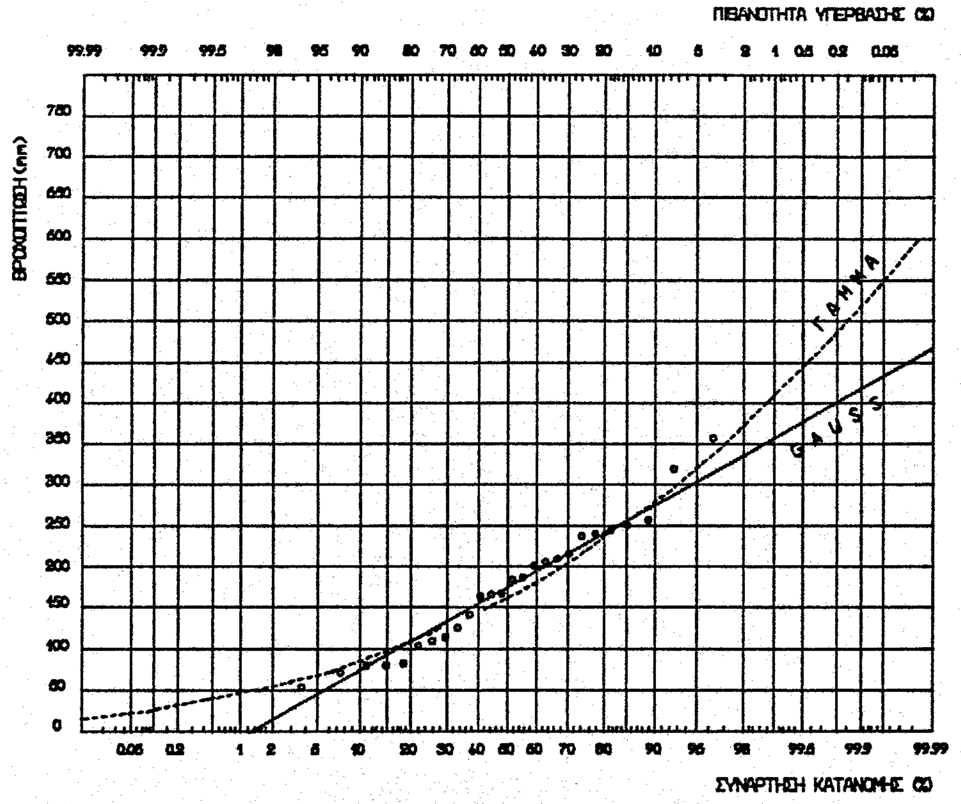


ΣΧΗΜΑ 4
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



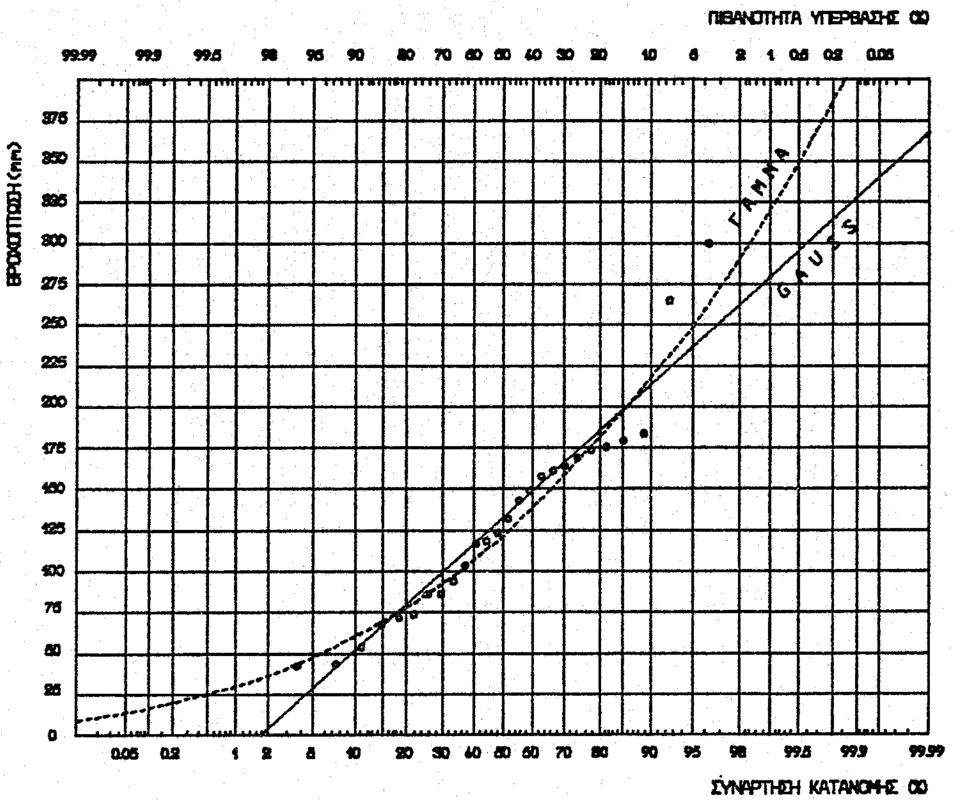
ΣΧΗΜΑ 5

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ

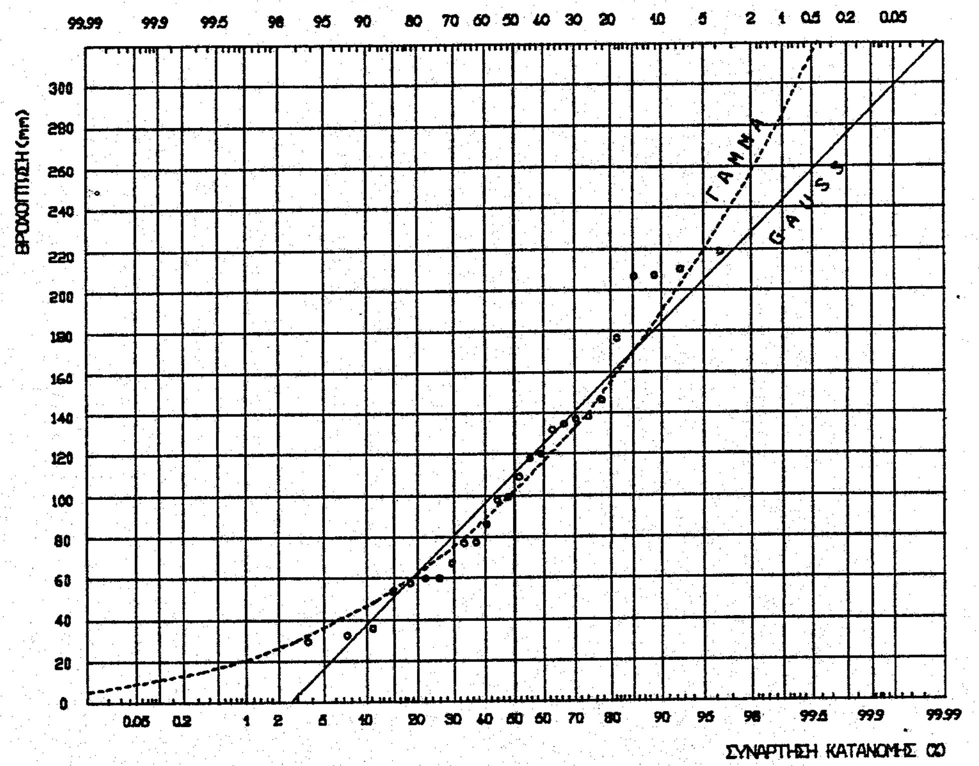


ΣΧΗΜΑ 6

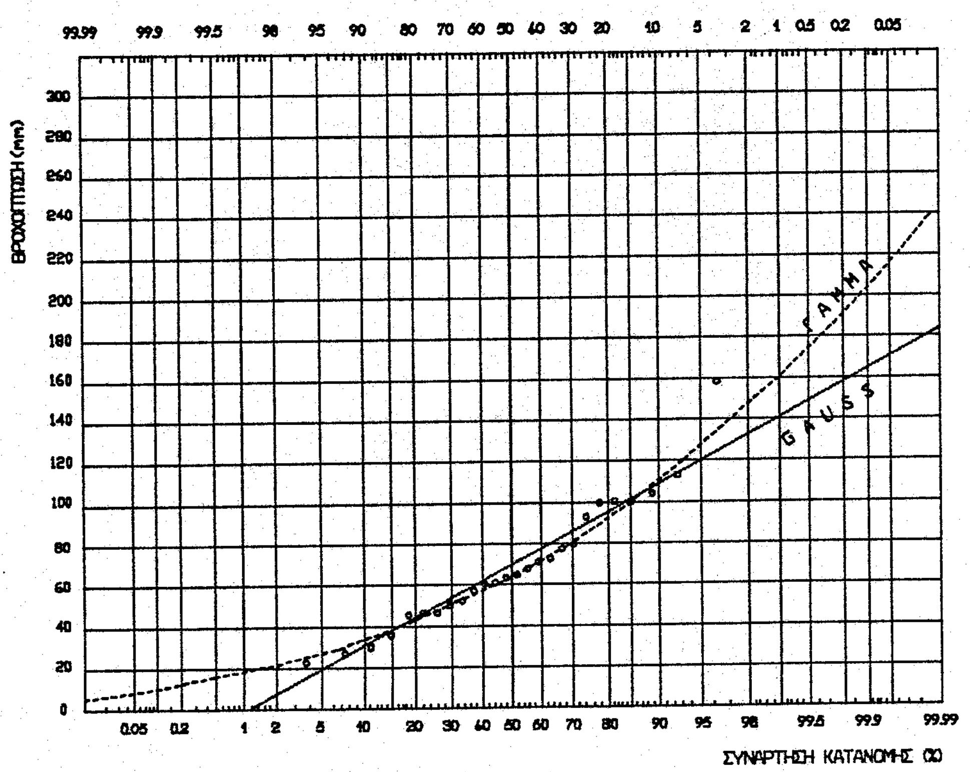
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



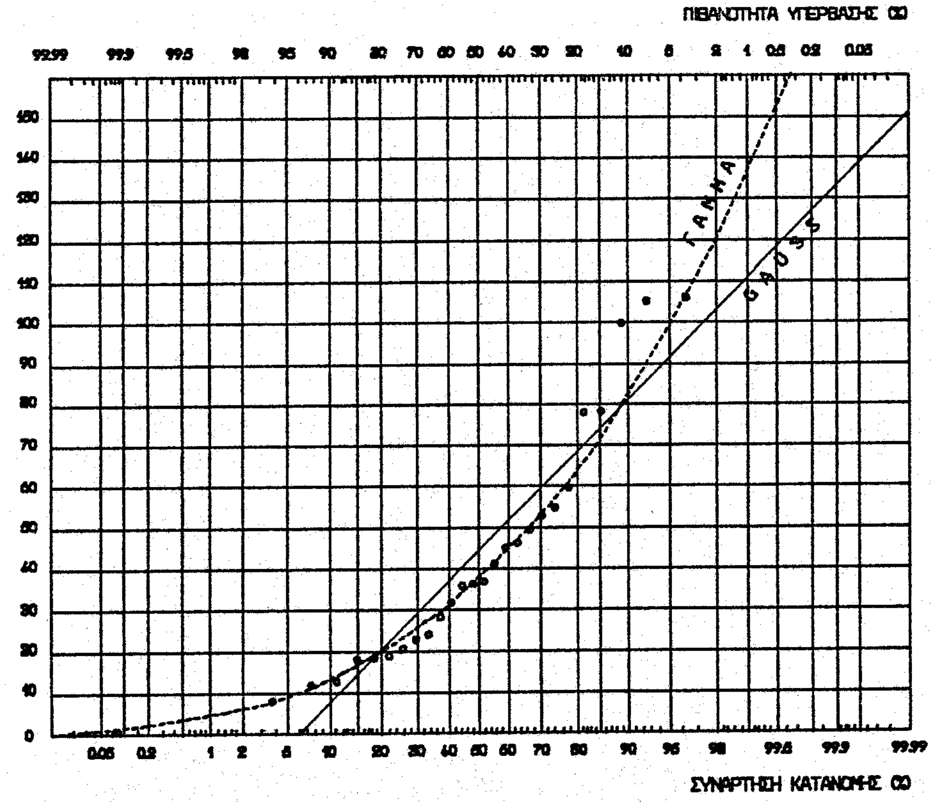
ΣΧΗΜΑ 7
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



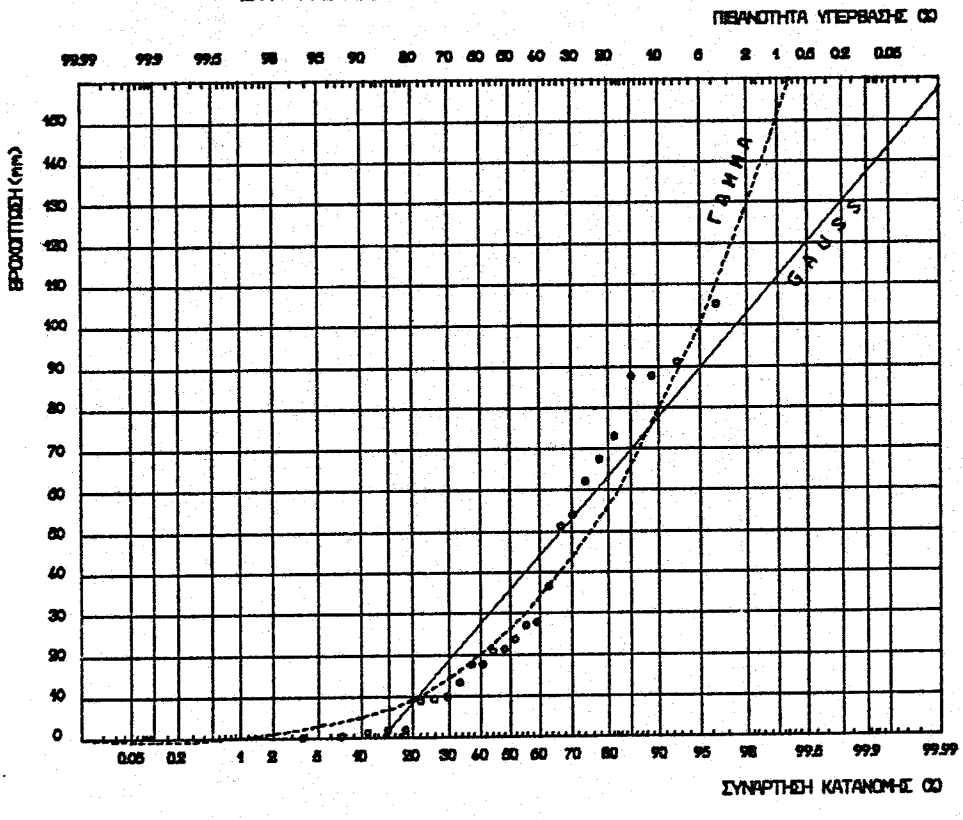
ΣΧΗΜΑ 8
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΜΑΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



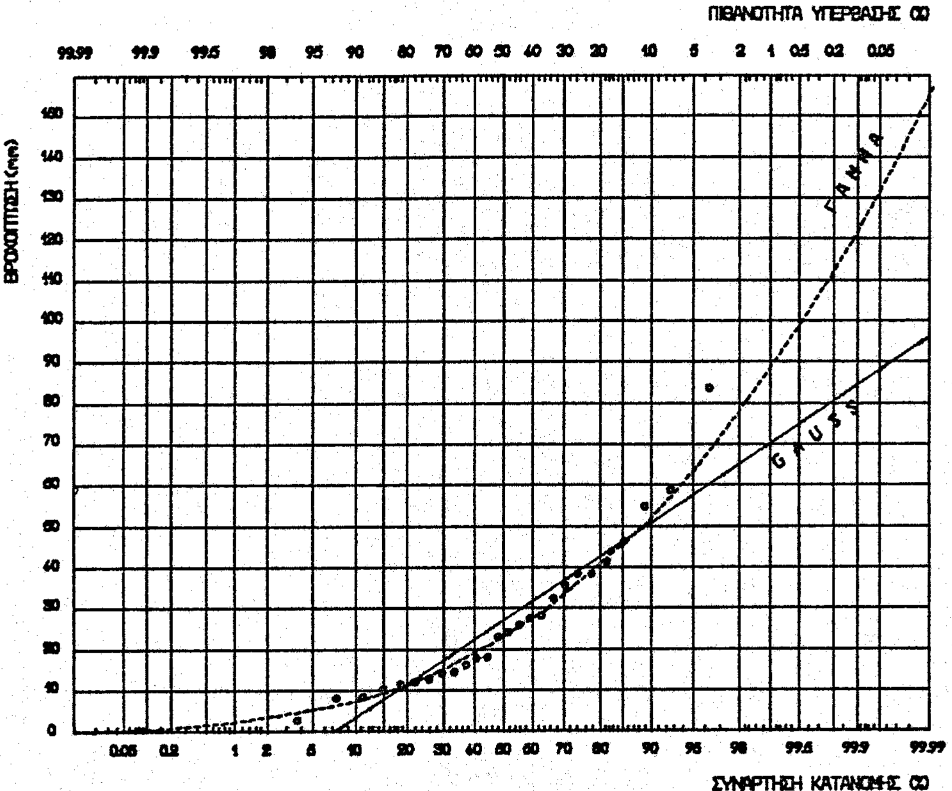
ΣΧΗΜΑ 9
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



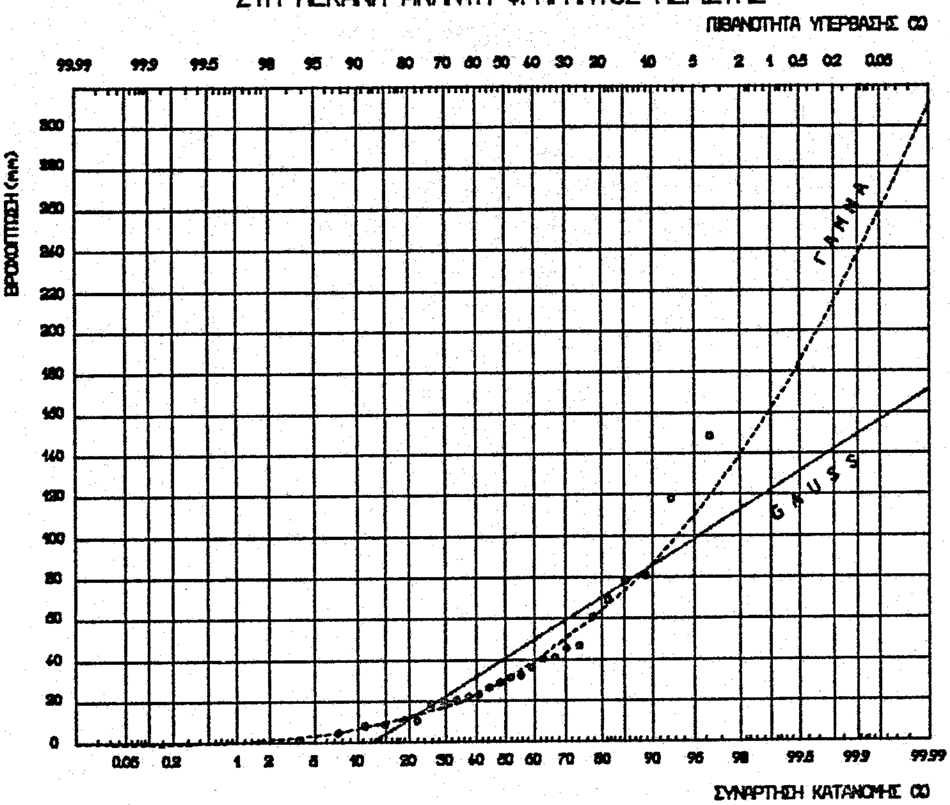
ΣΧΗΜΑ 10
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



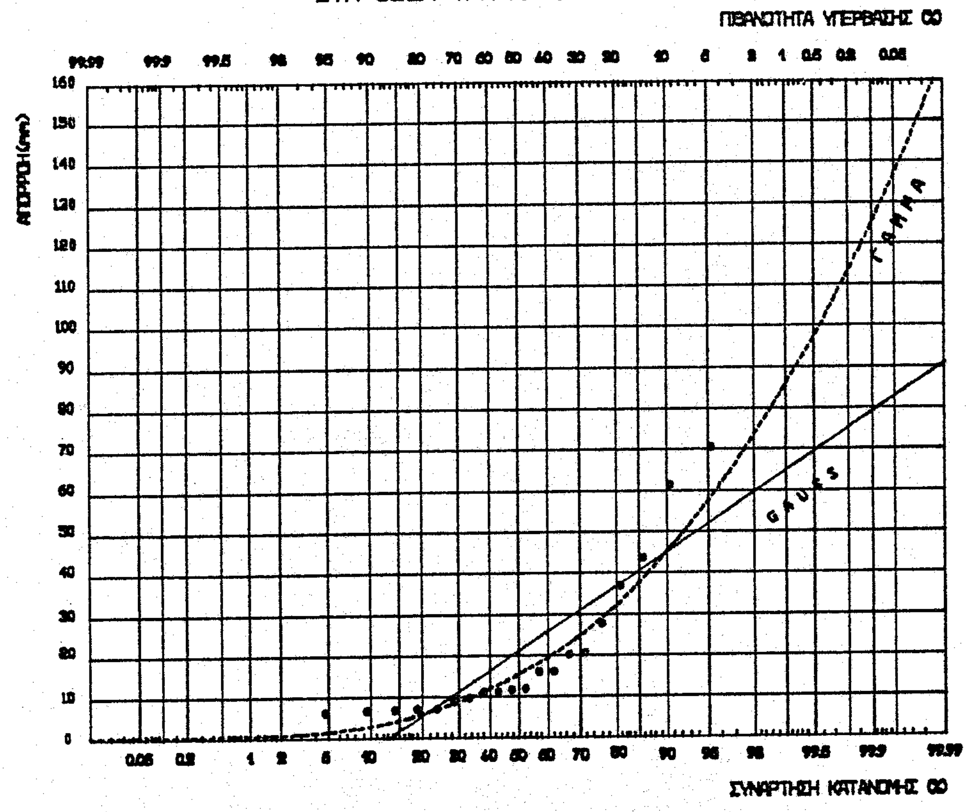
ΣΧΗΜΑ 11
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



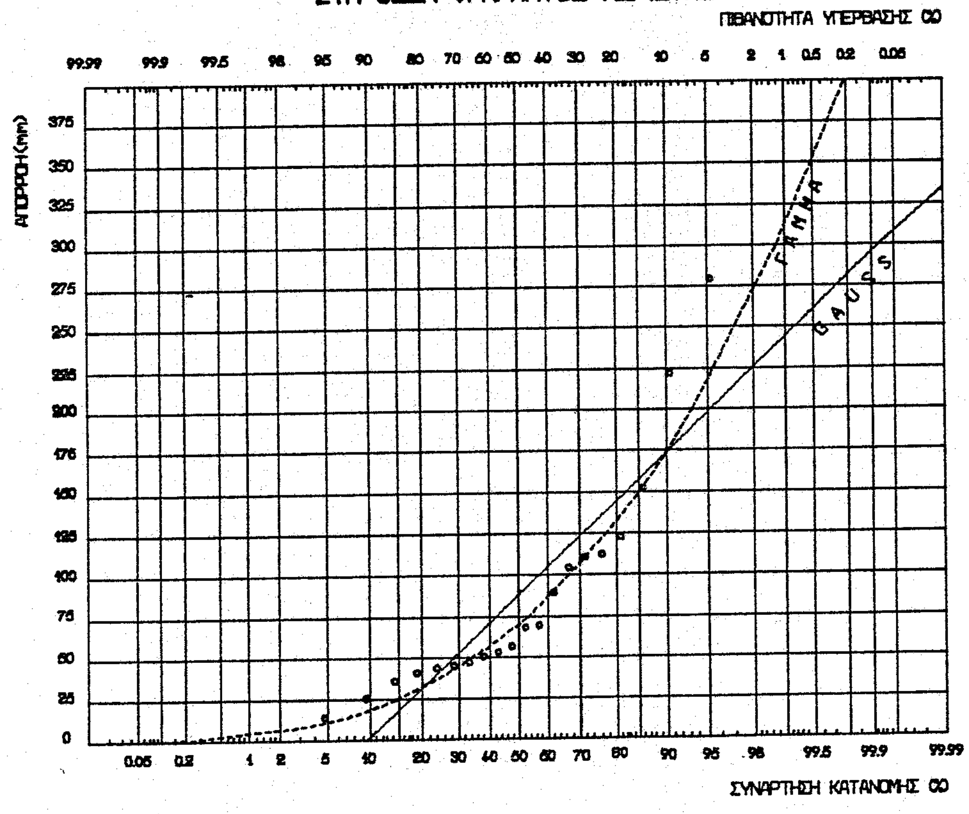
ΣΧΗΜΑ 12
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



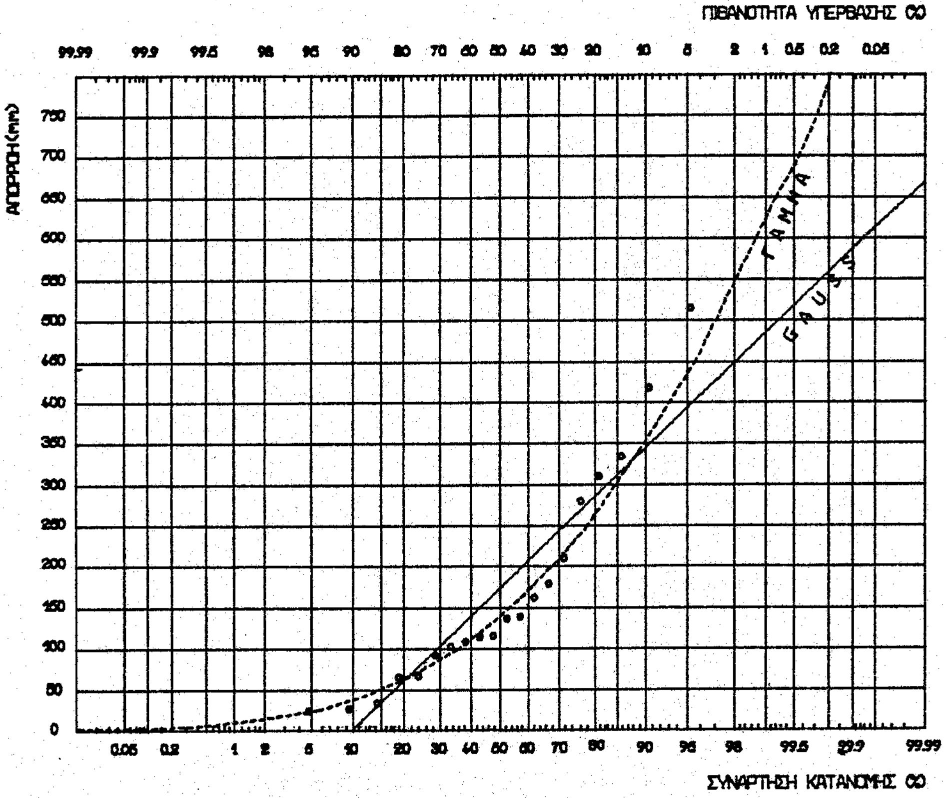
ΣΧΗΜΑ 13
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



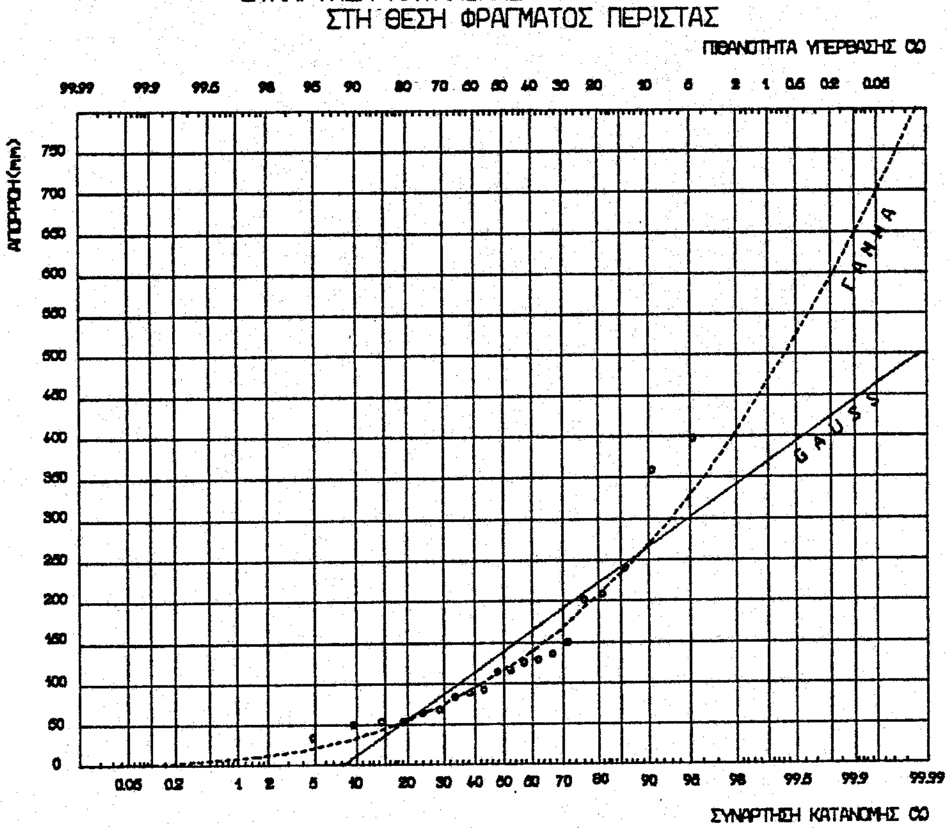
ΣΧΗΜΑ 14
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



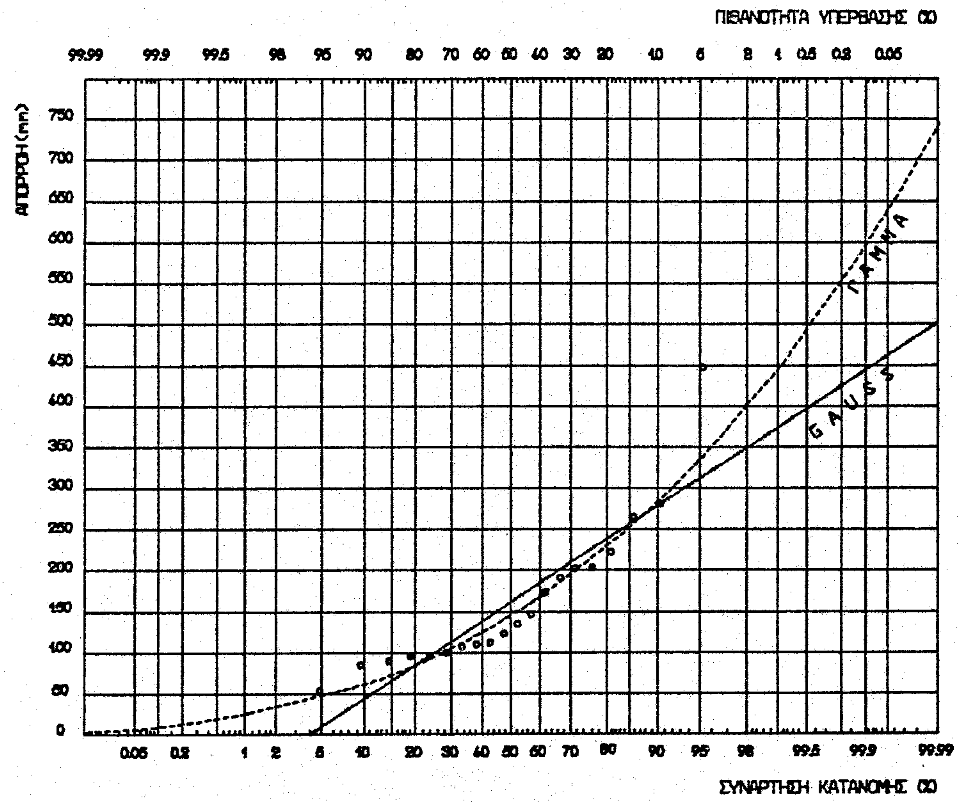
ΣΧΗΜΑ 15
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



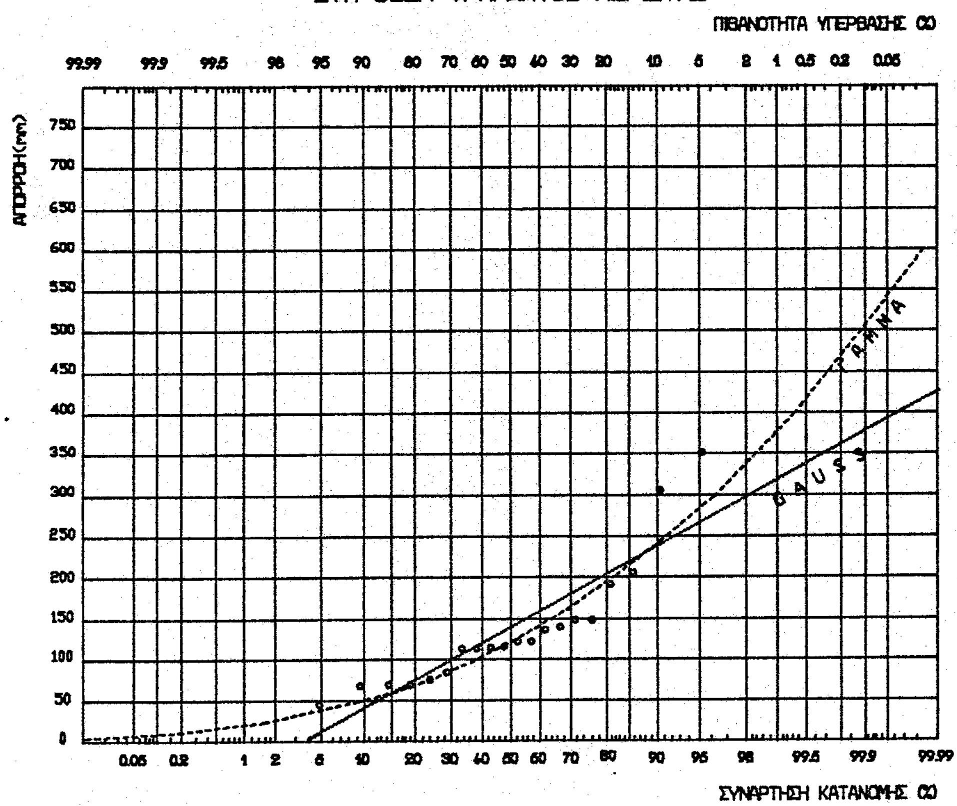
ΣΧΗΜΑ 16
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



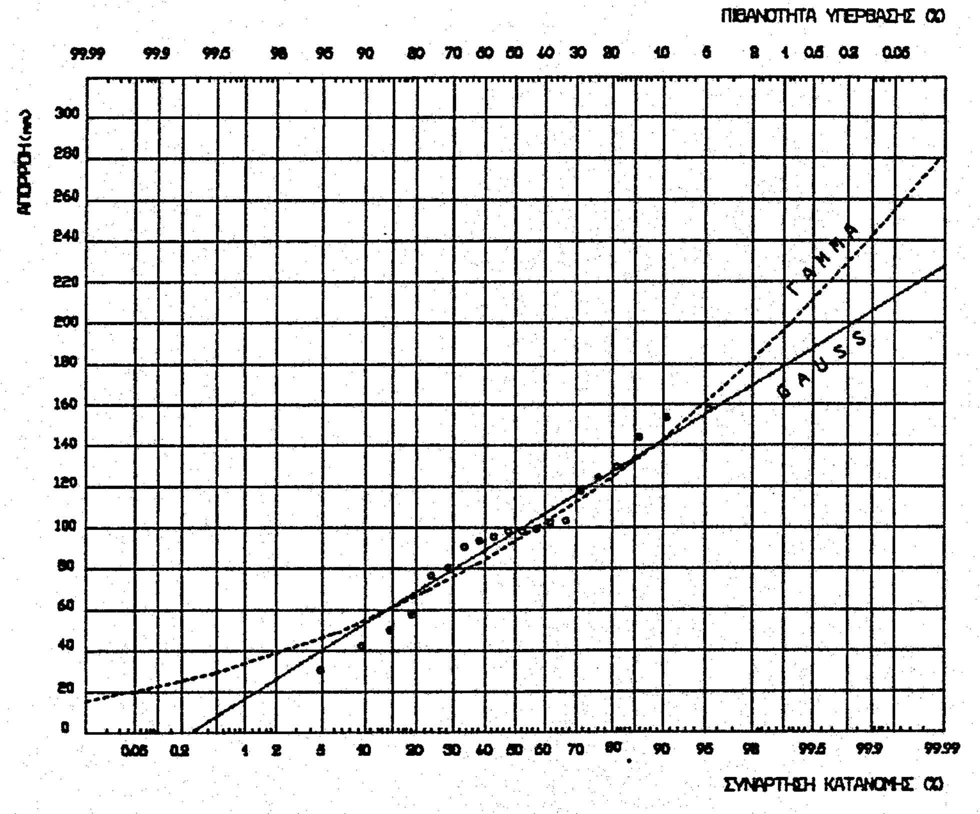
ΣΧΗΜΑ 17
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



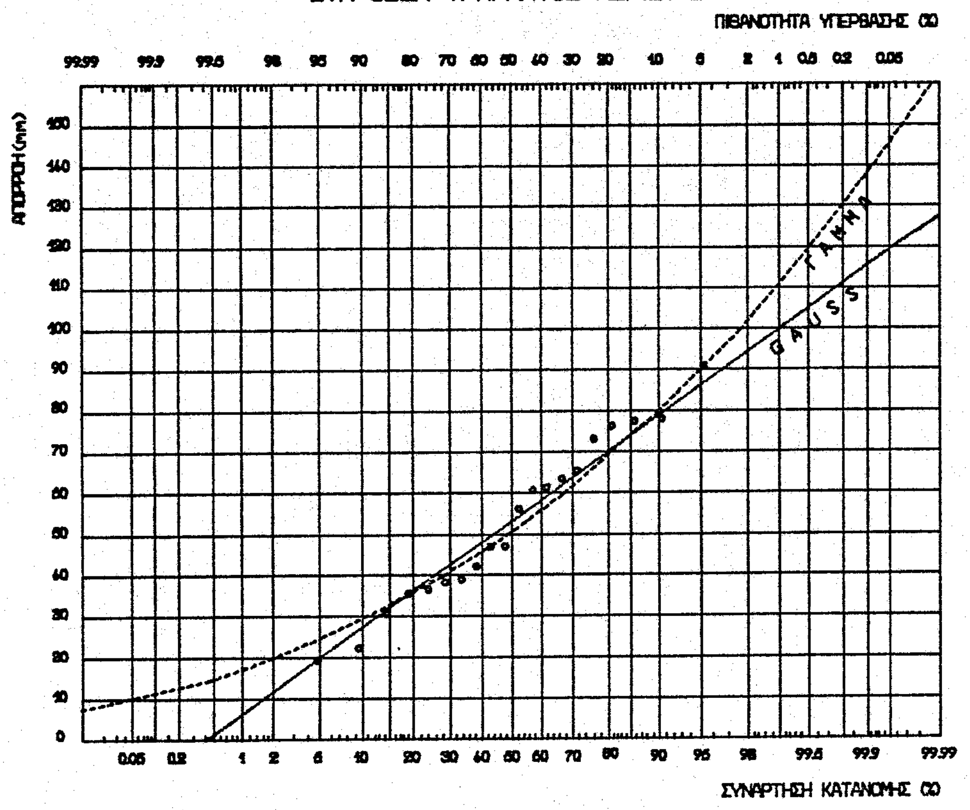
ΣΧΗΜΑ 18
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



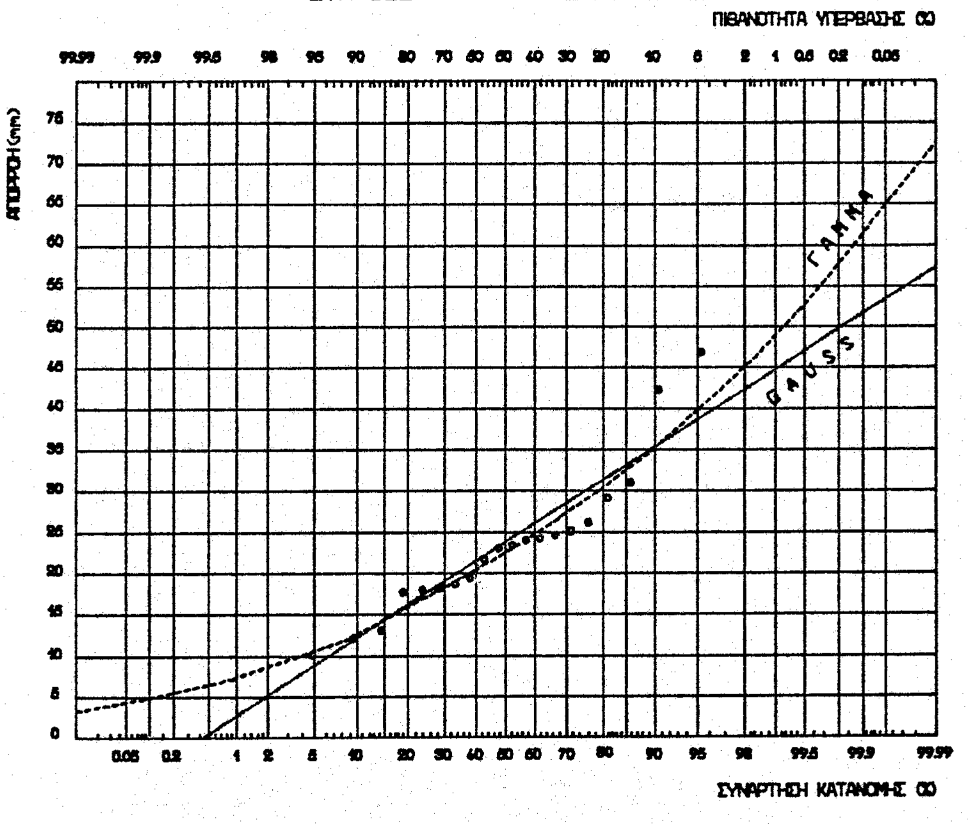
ΣΧΗΜΑ 19
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



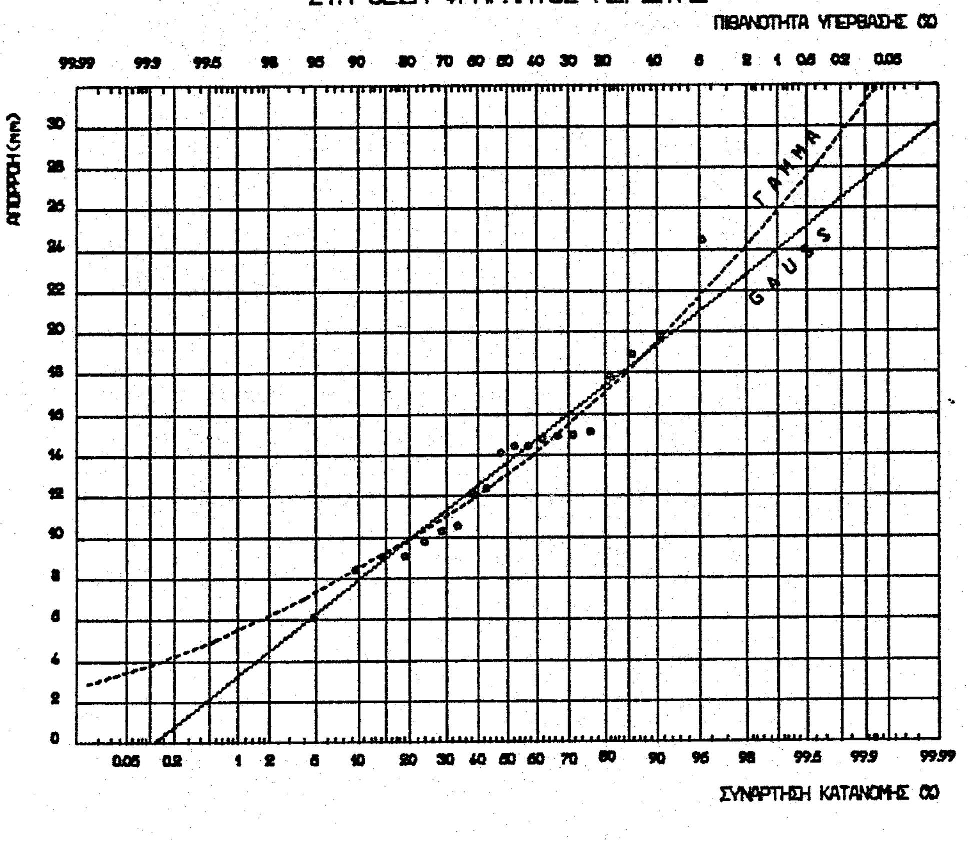
ΣΧΗΜΑ 20
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΜΑΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



ΣΧΗΜΑ 21
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ

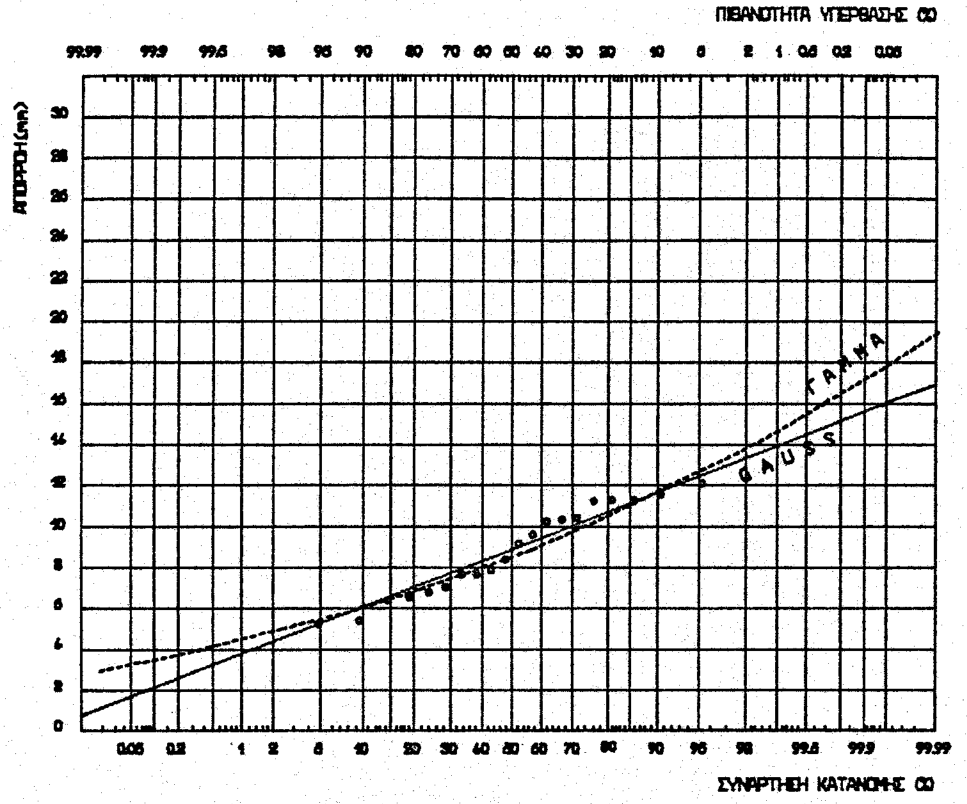


ΣΧΗΜΑ 22
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



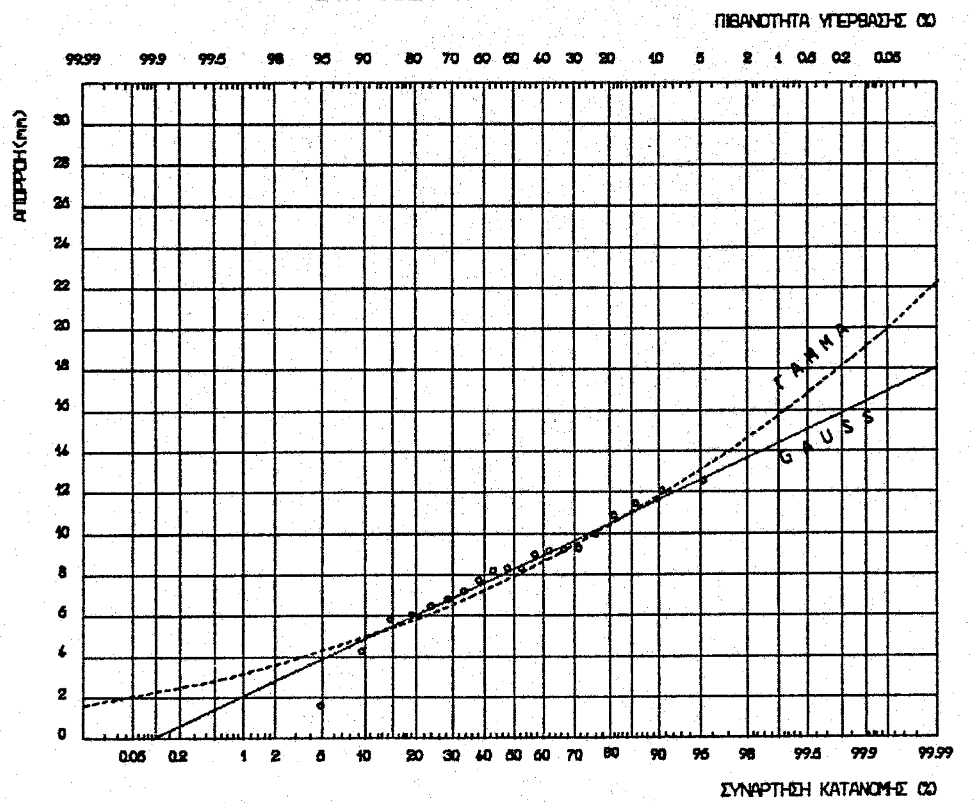
ΣΧΗΜΑ 23

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ

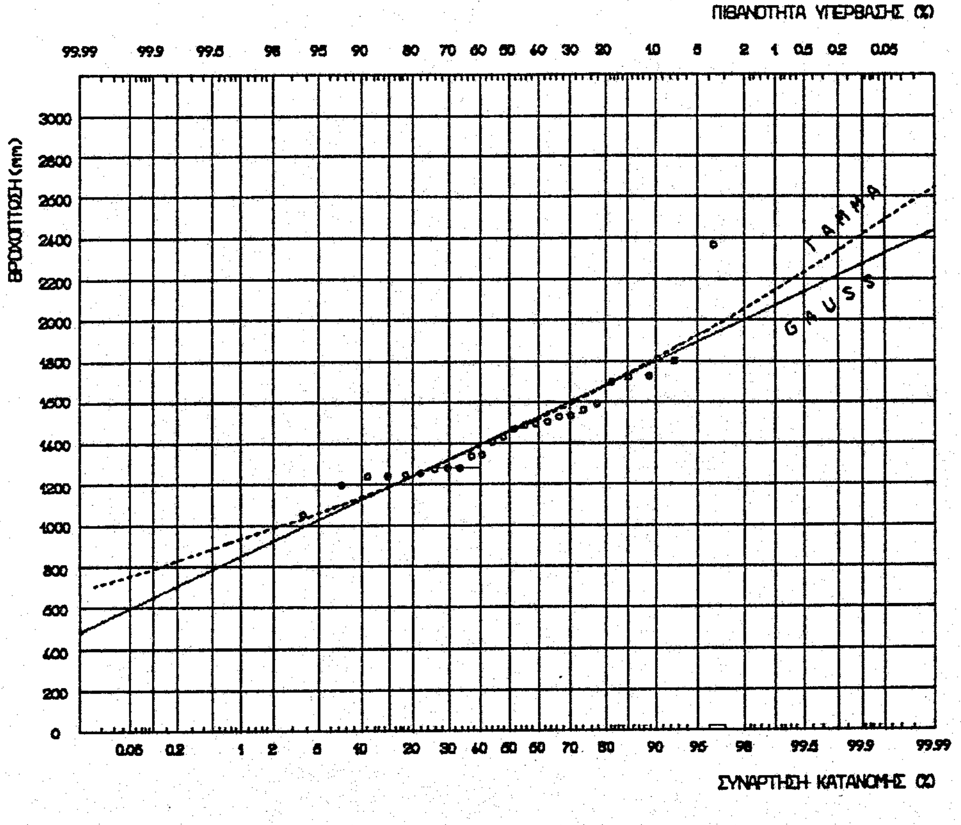


ΣΧΗΜΑ 24

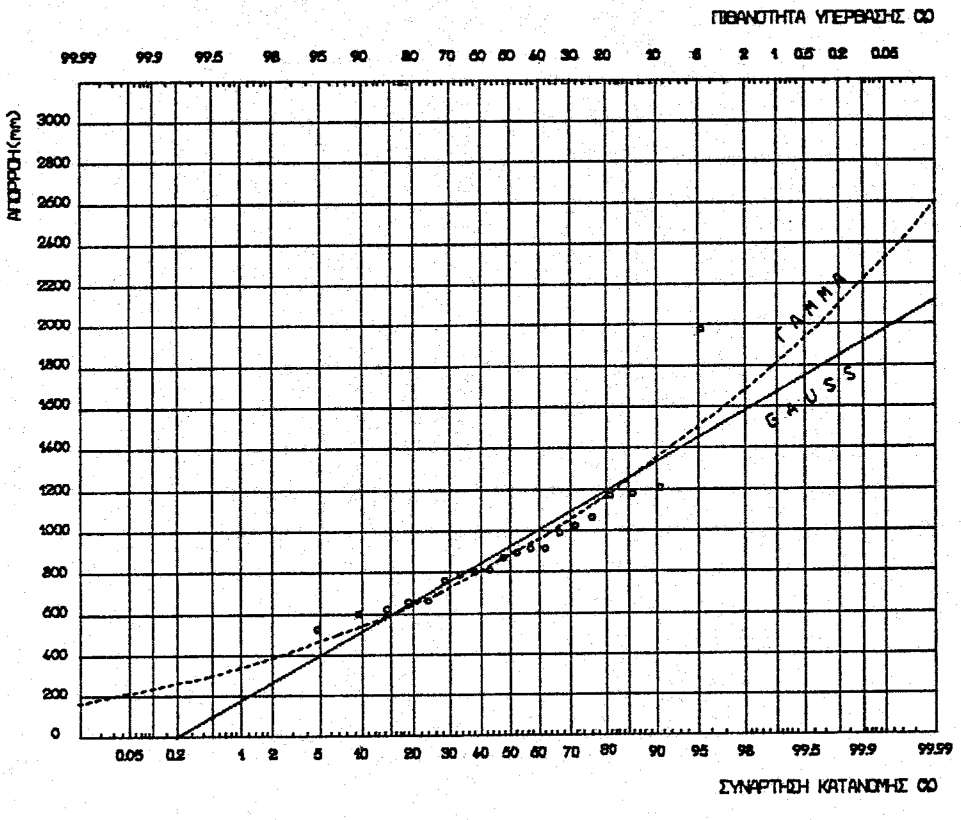
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



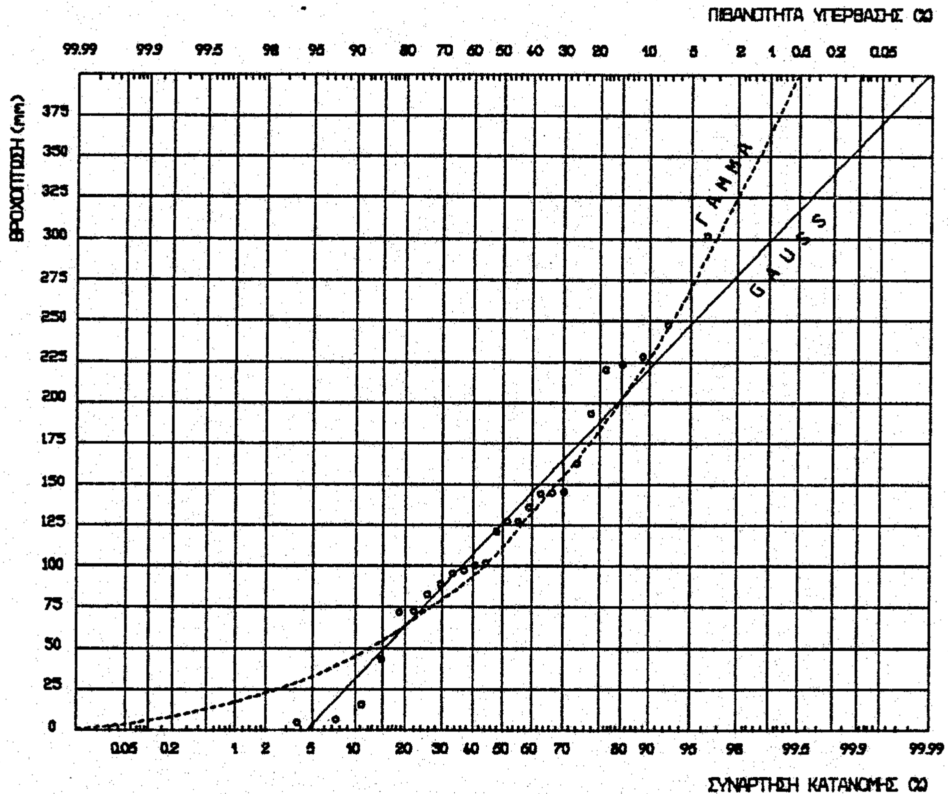
ΣΧΗΜΑ 25
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



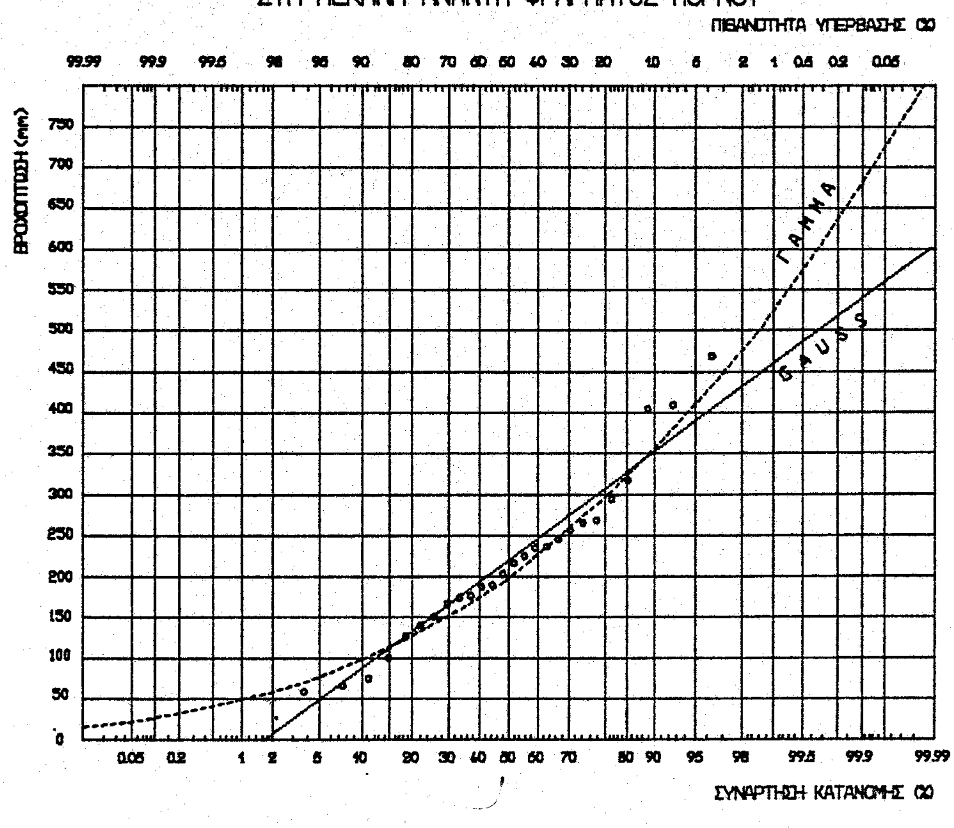
ΣΧΗΜΑ 26
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΩΝ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



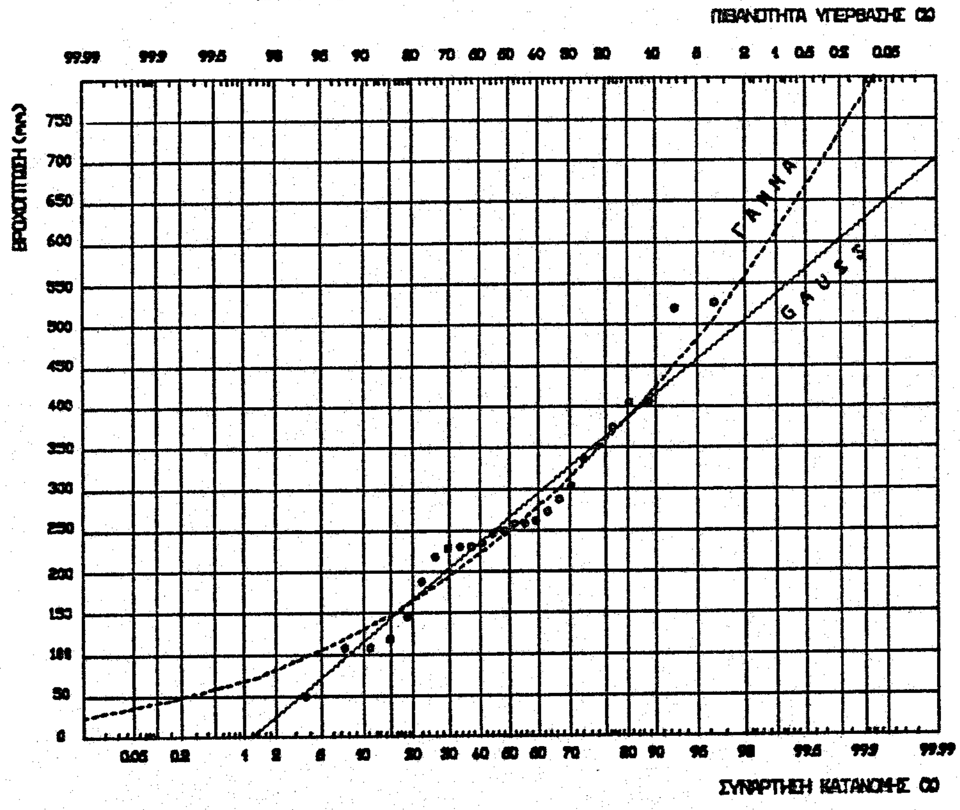
ΣΧΗΜΑ 27
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



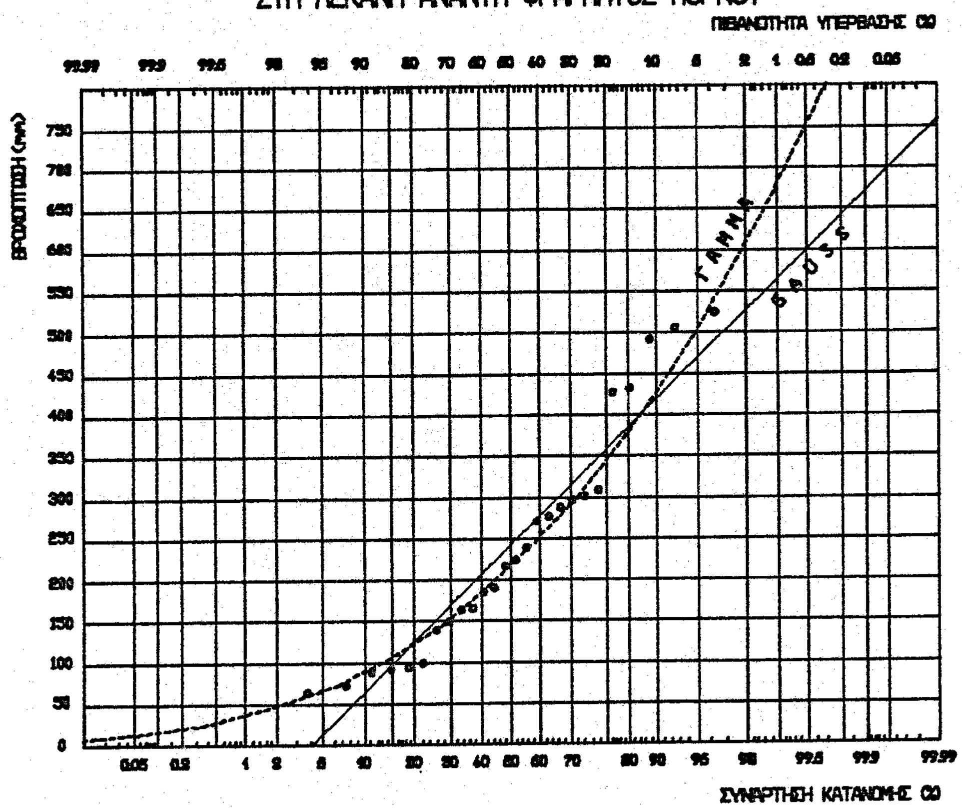
ΣΧΗΜΑ 28
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



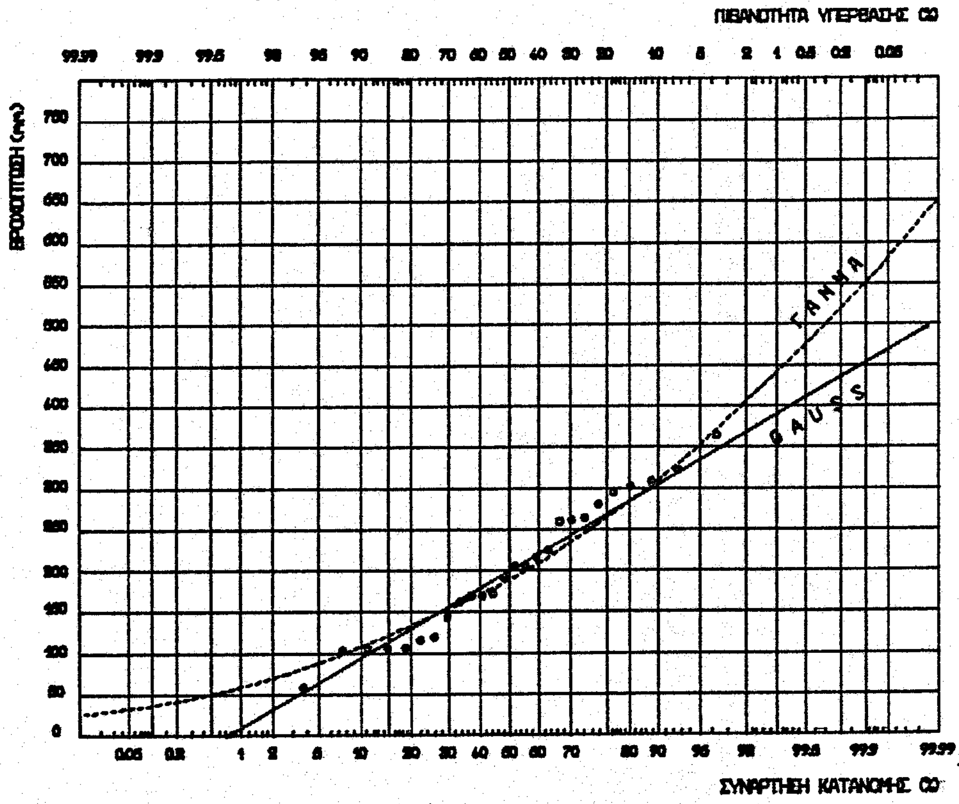
ΣΧΗΜΑ 29
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



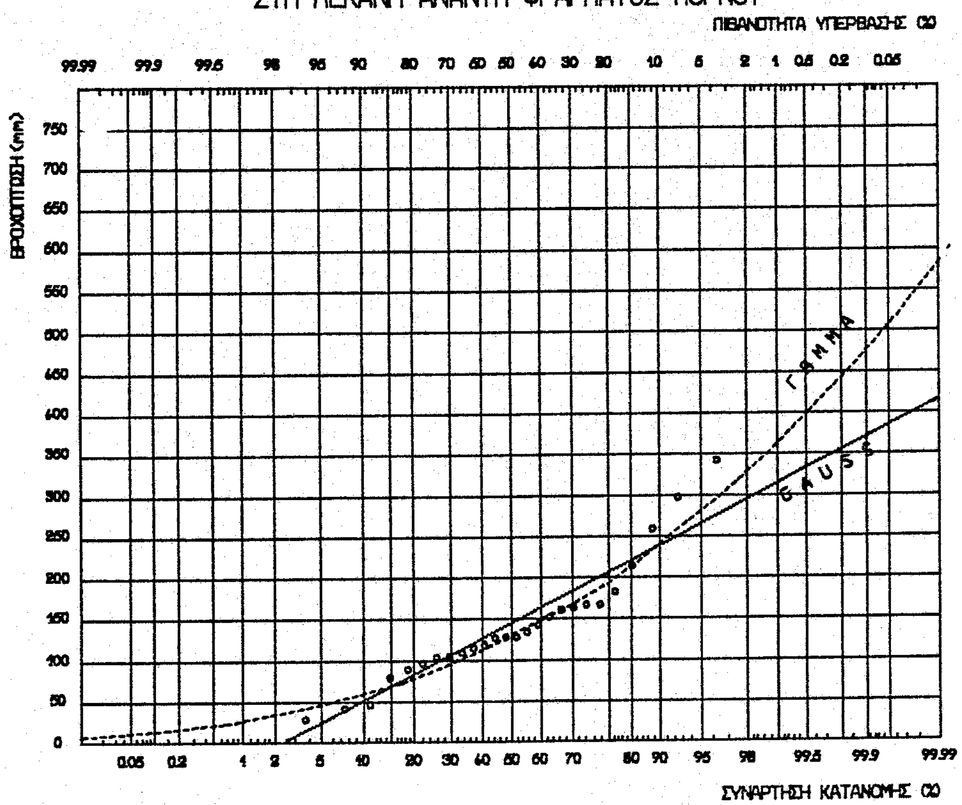
ΣΧΗΜΑ 30
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



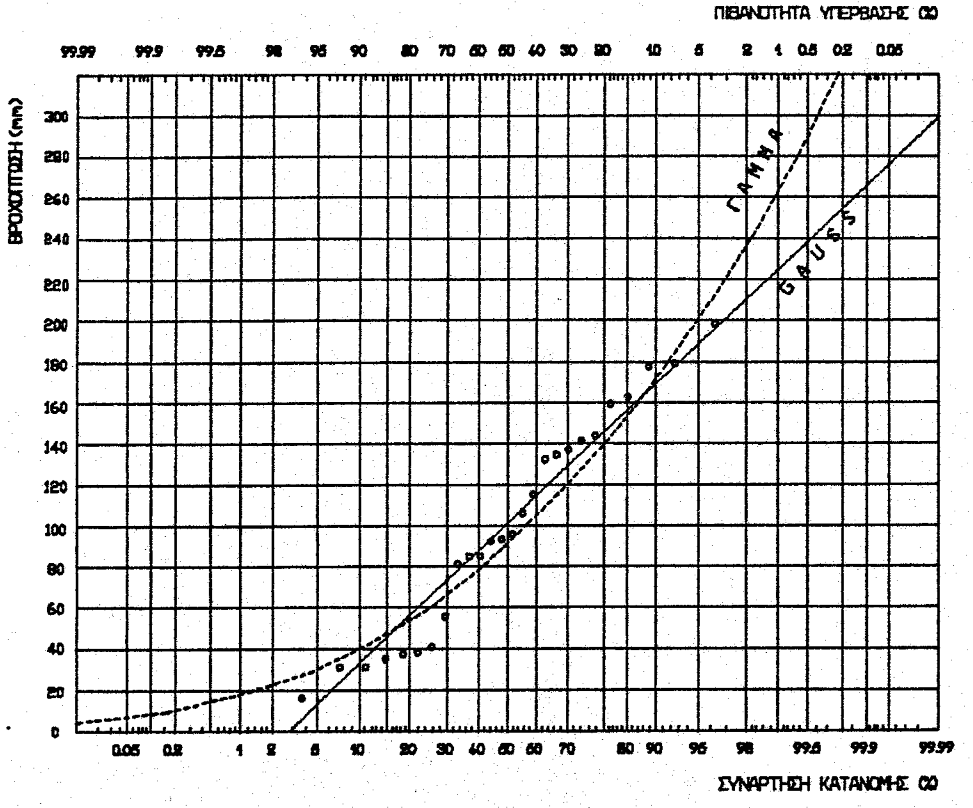
ΣΧΗΜΑ 31
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



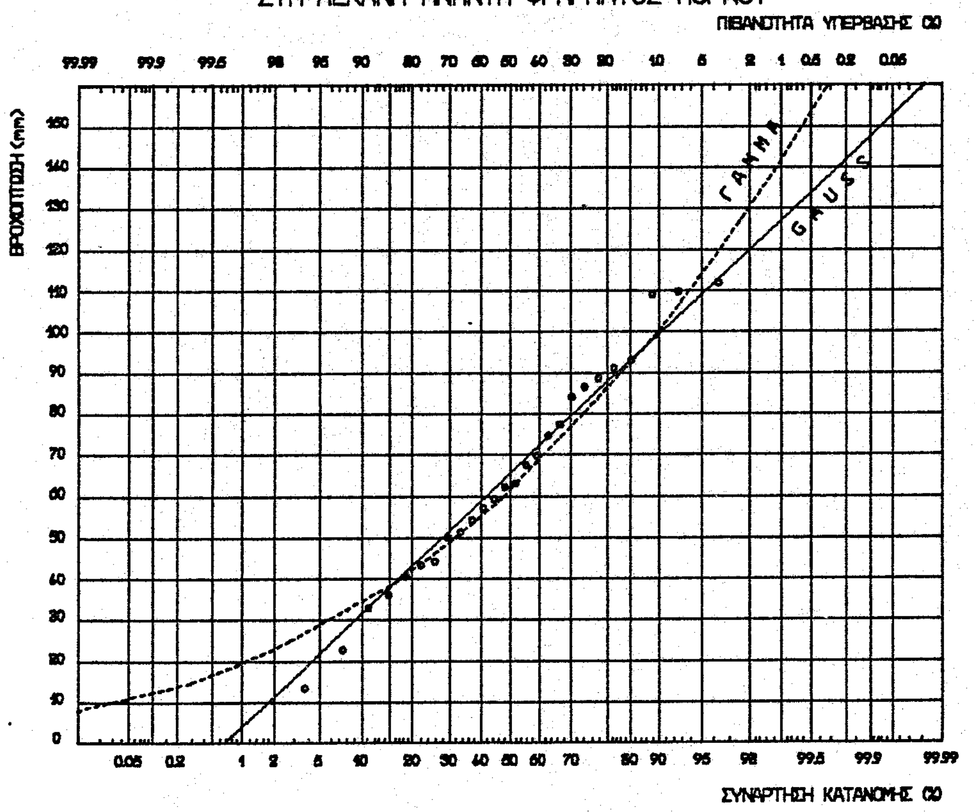
ΣΧΗΜΑ 32
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



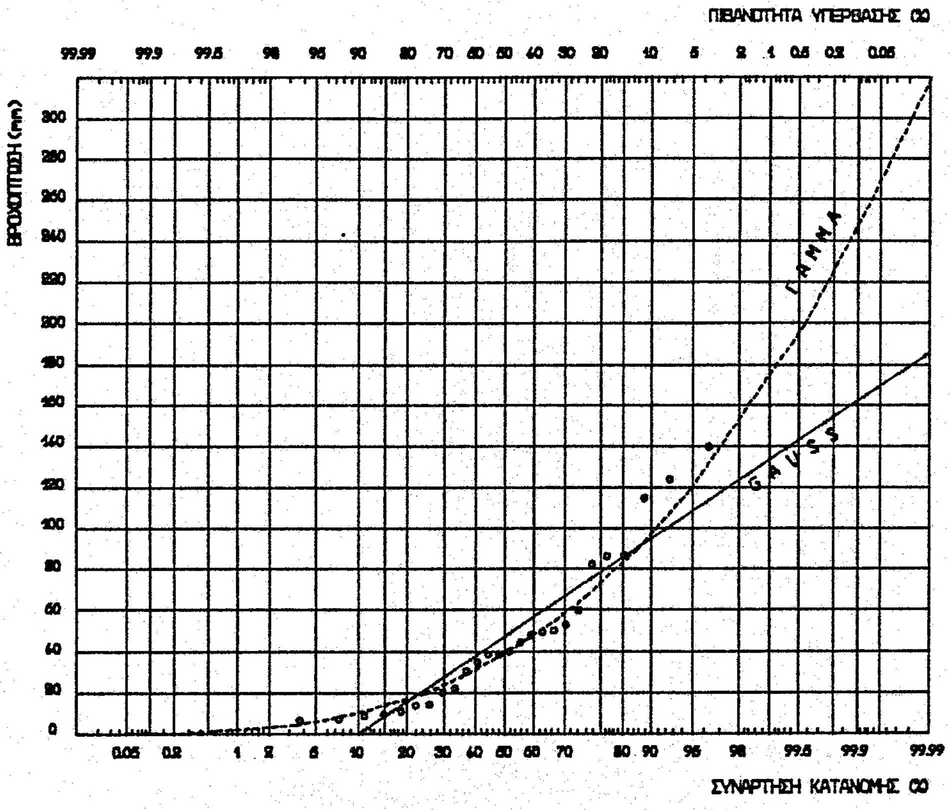
ΣΧΗΜΑ 33
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



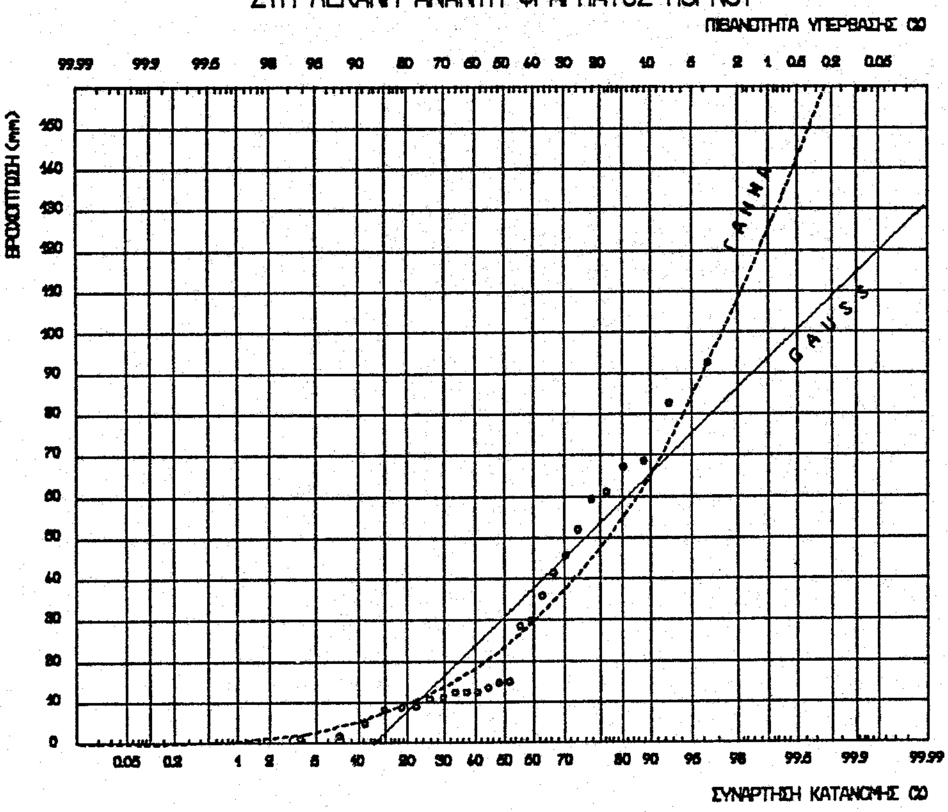
ΣΧΗΜΑ 34
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΜΑΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



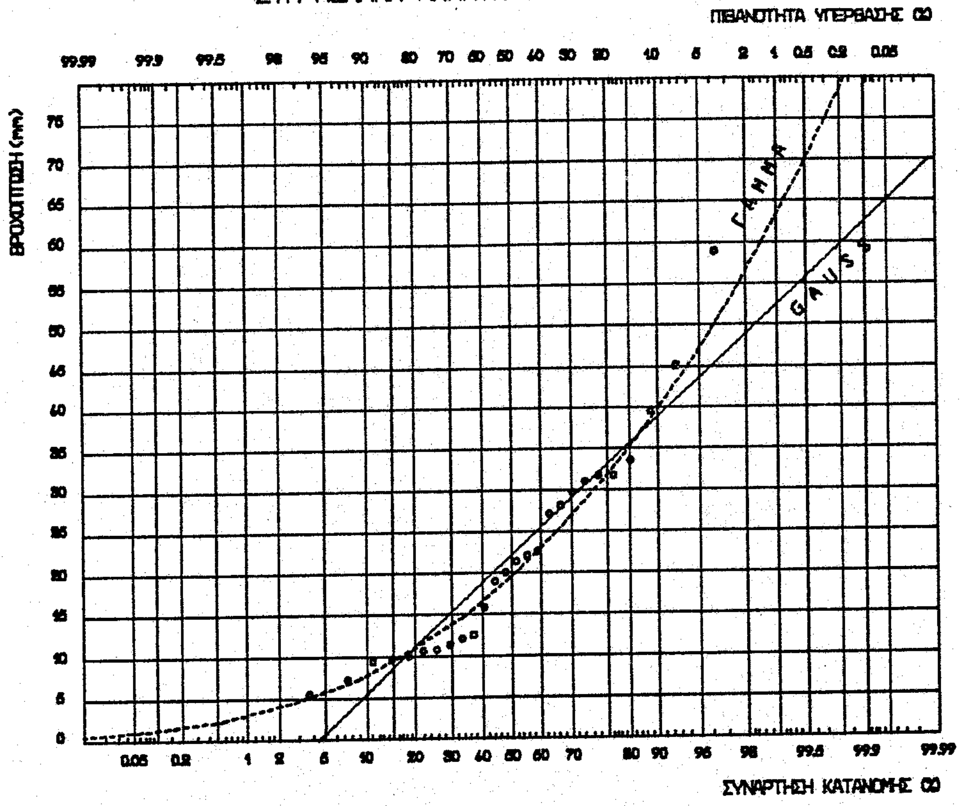
ΣΧΗΜΑ 35
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



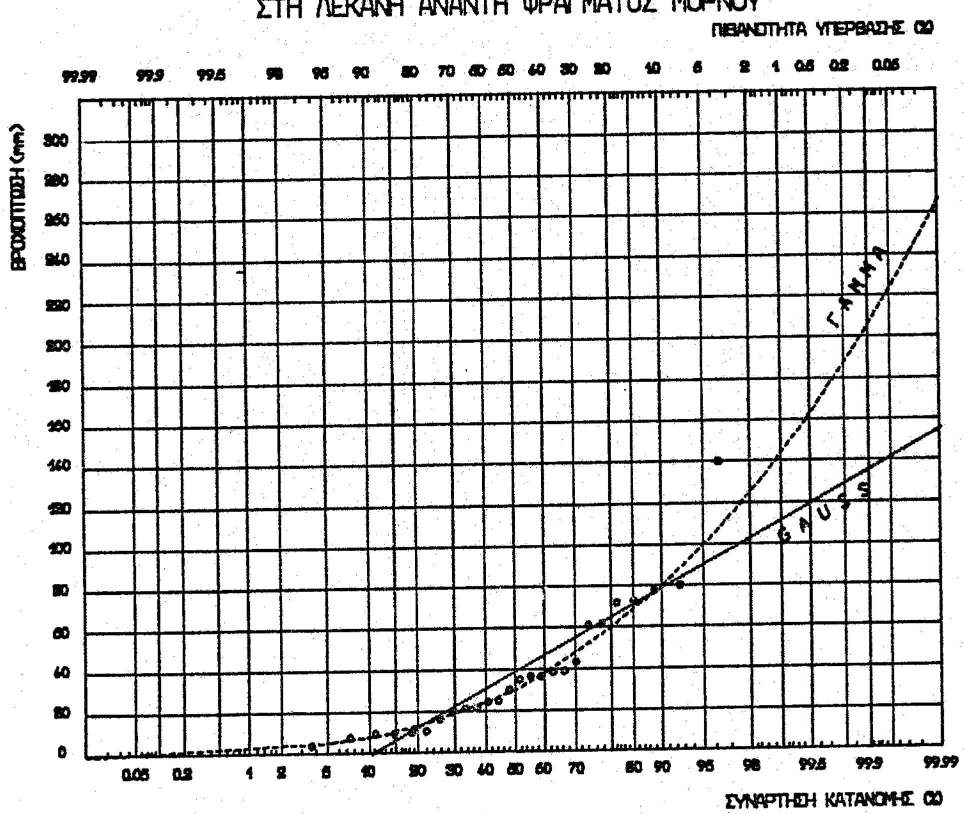
ΣΧΗΜΑ 36
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



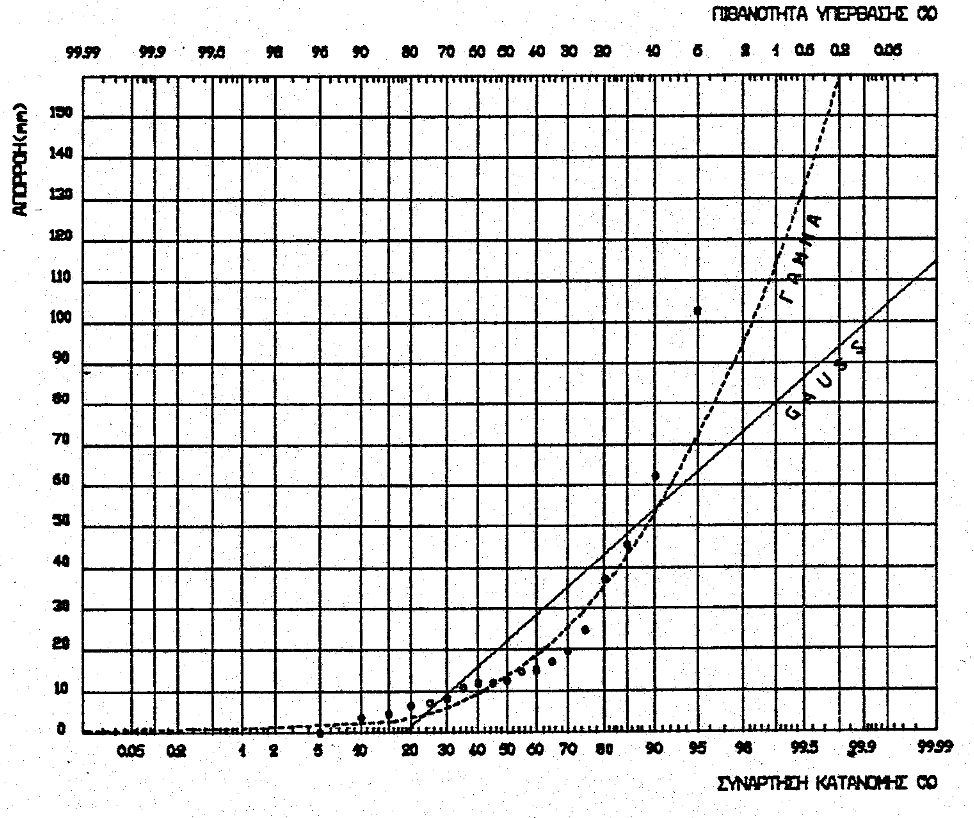
ΣΧΗΜΑ 37
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



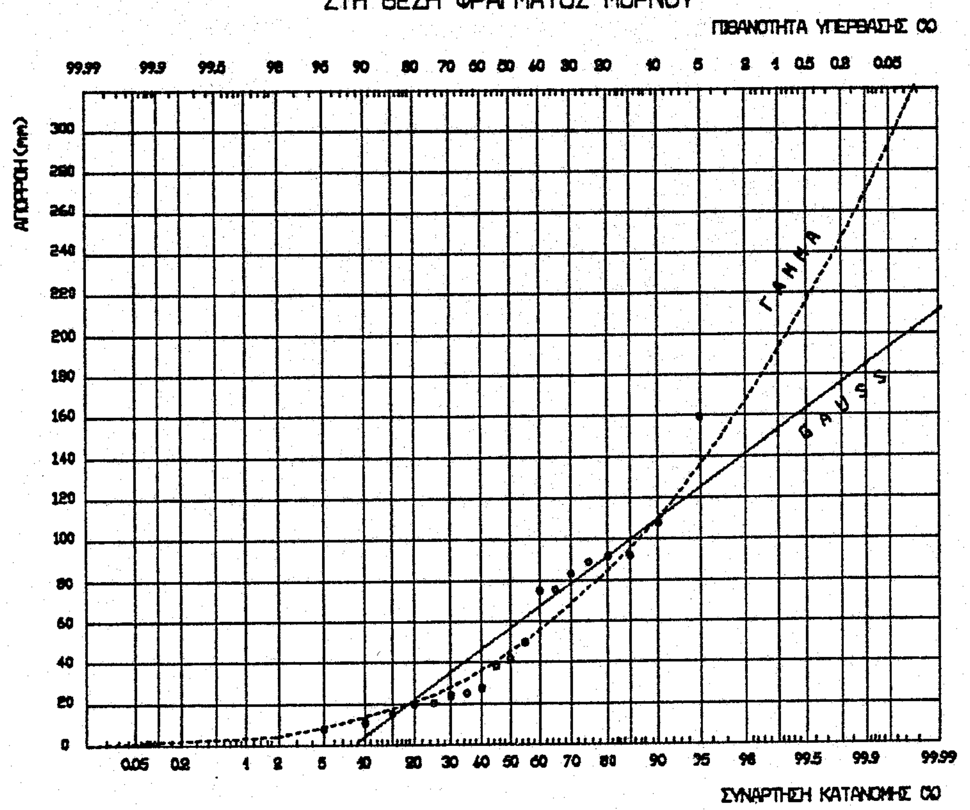
ΣΧΗΜΑ 38
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



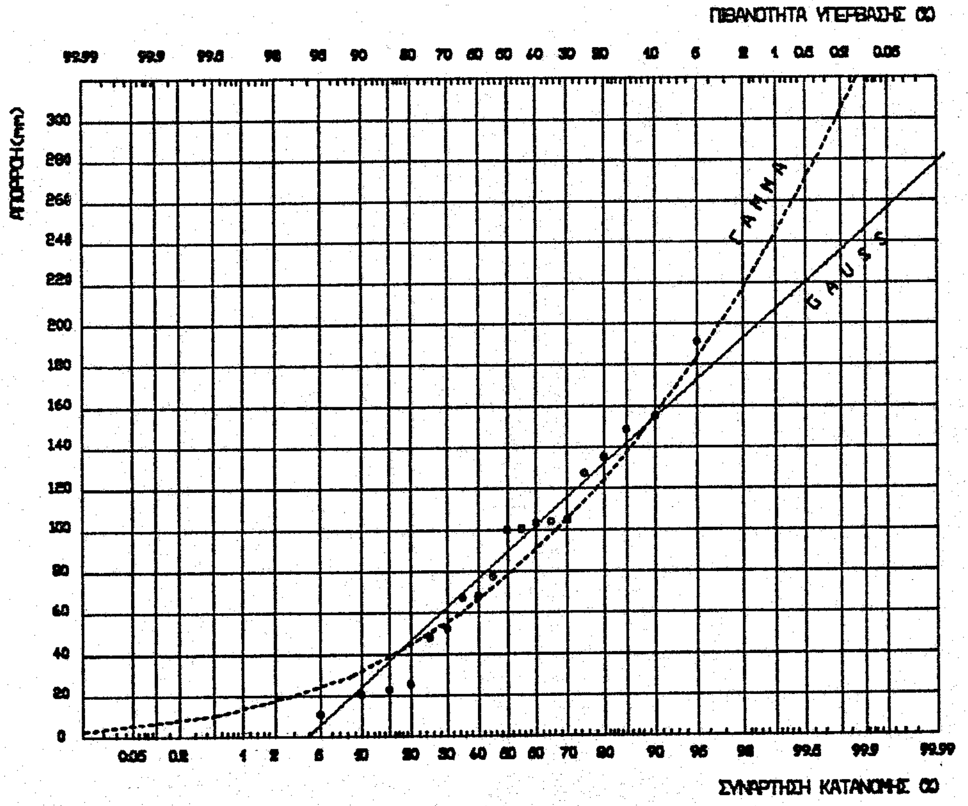
ΣΧΗΜΑ 39
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



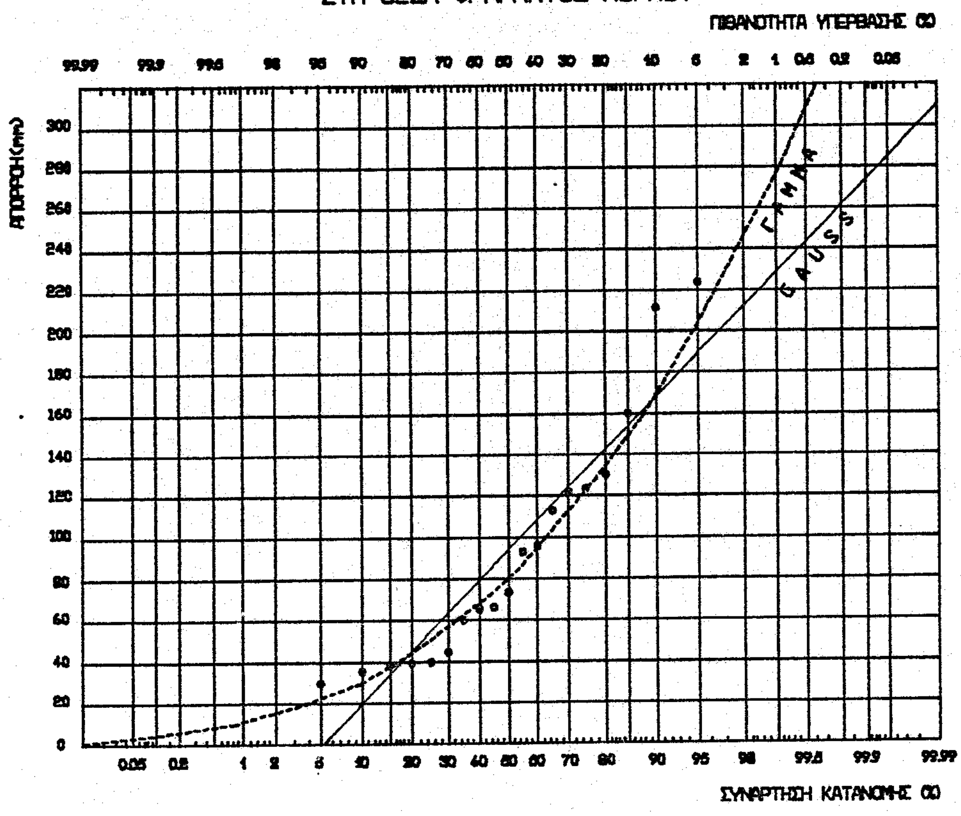
ΣΧΗΜΑ 40
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



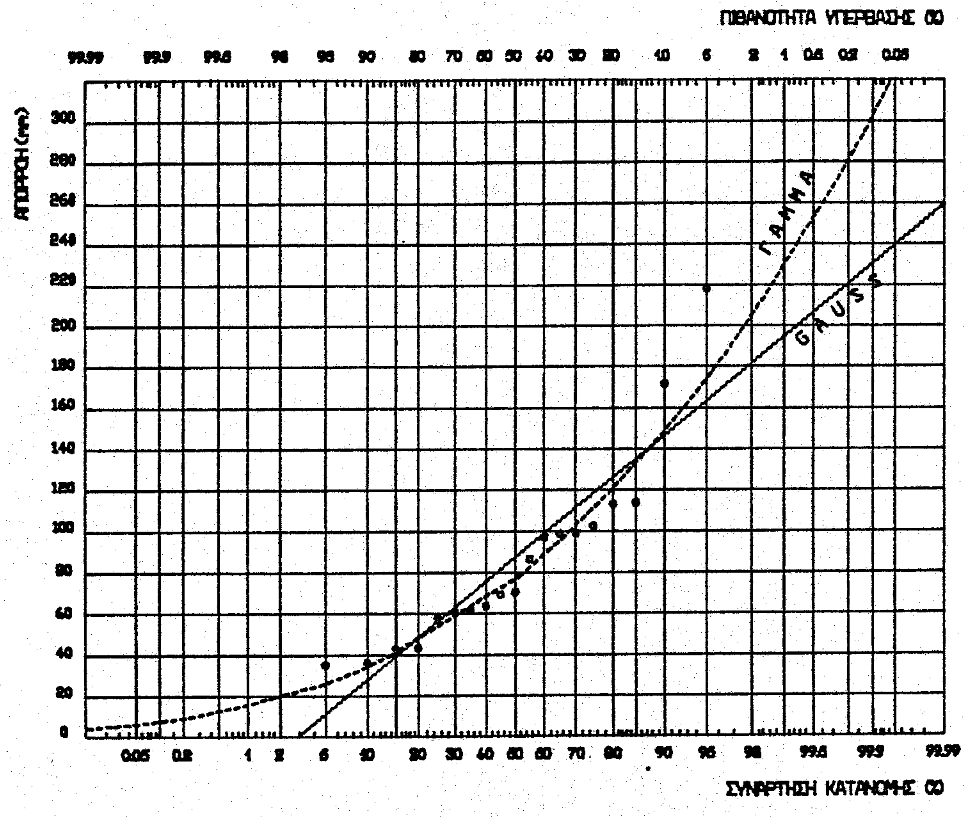
ΣΧΗΜΑ 41
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



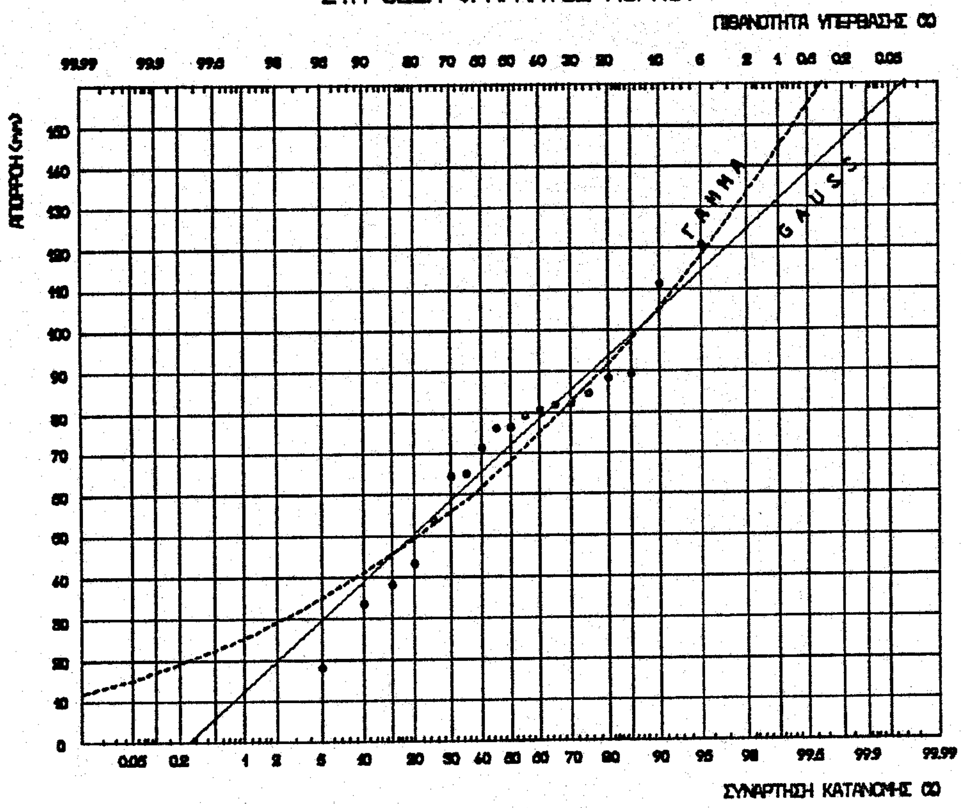
ΣΧΗΜΑ 42
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



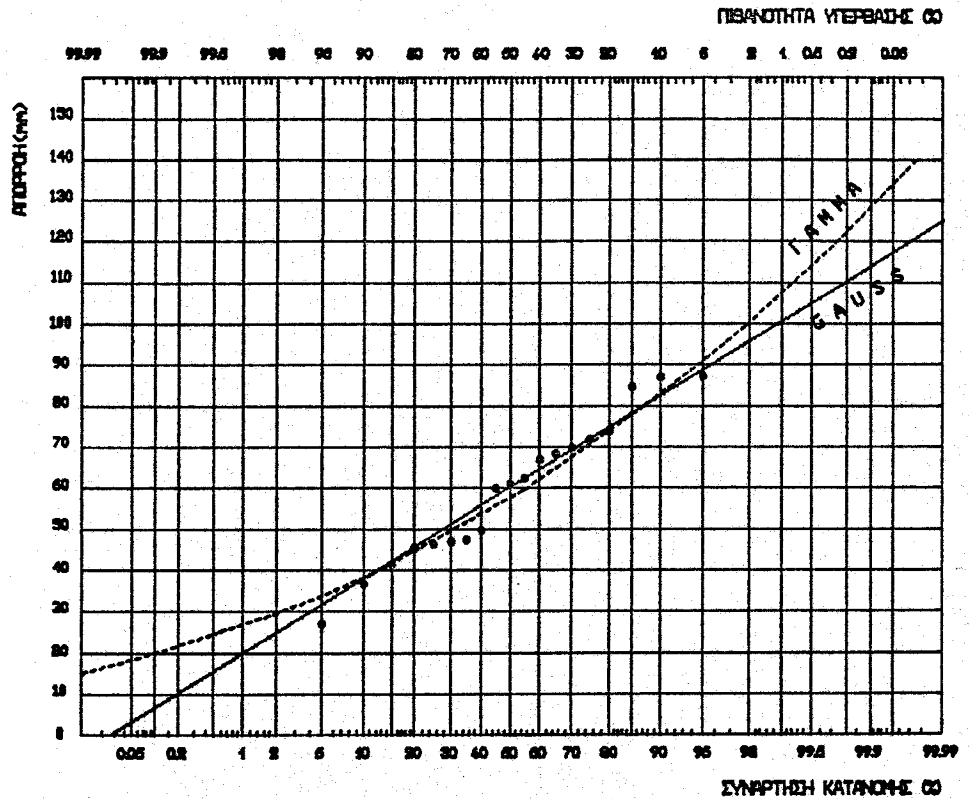
ΣΧΗΜΑ 43
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



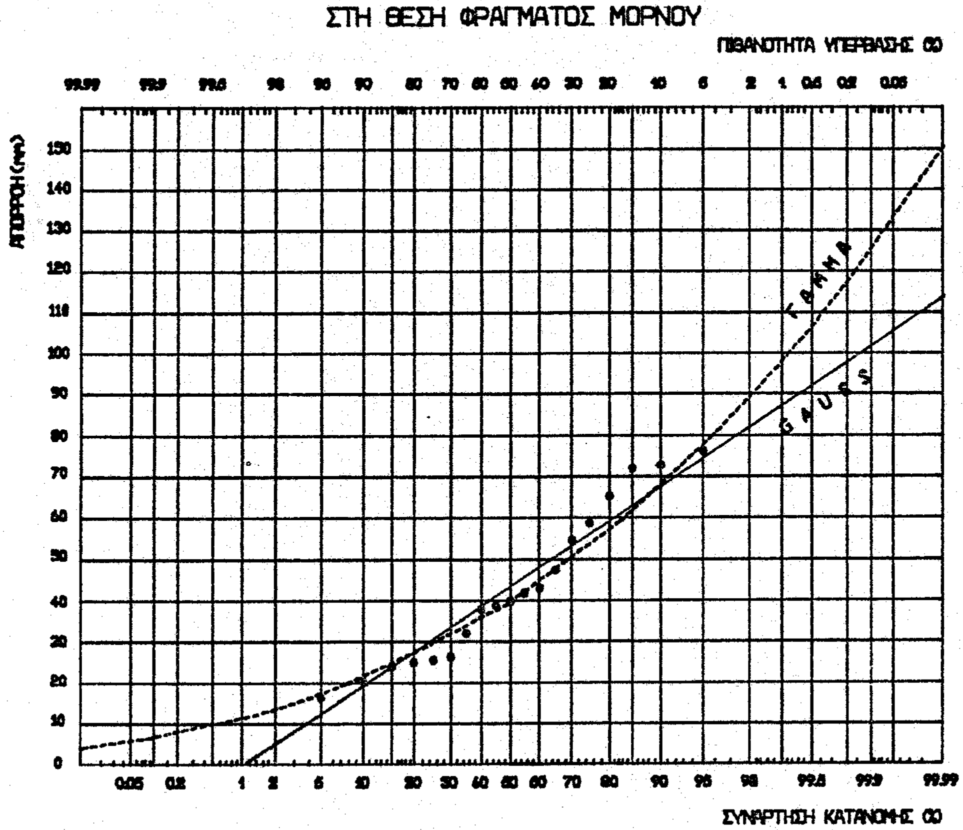
ΣΧΗΜΑ 44
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



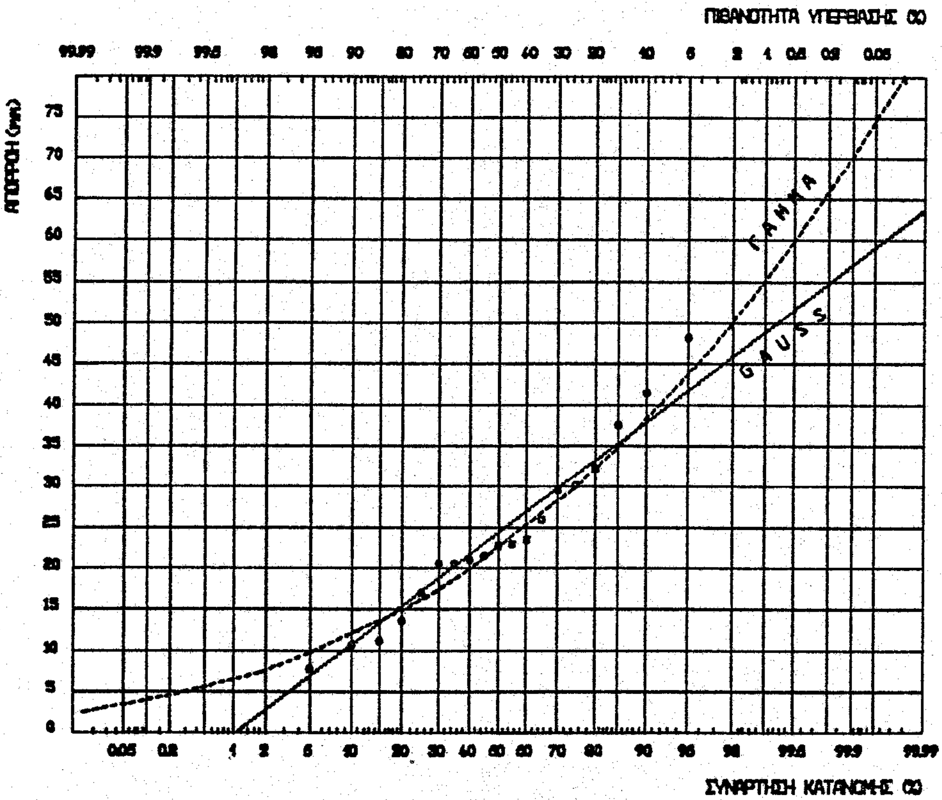
ΣΧΗΜΑ 45
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



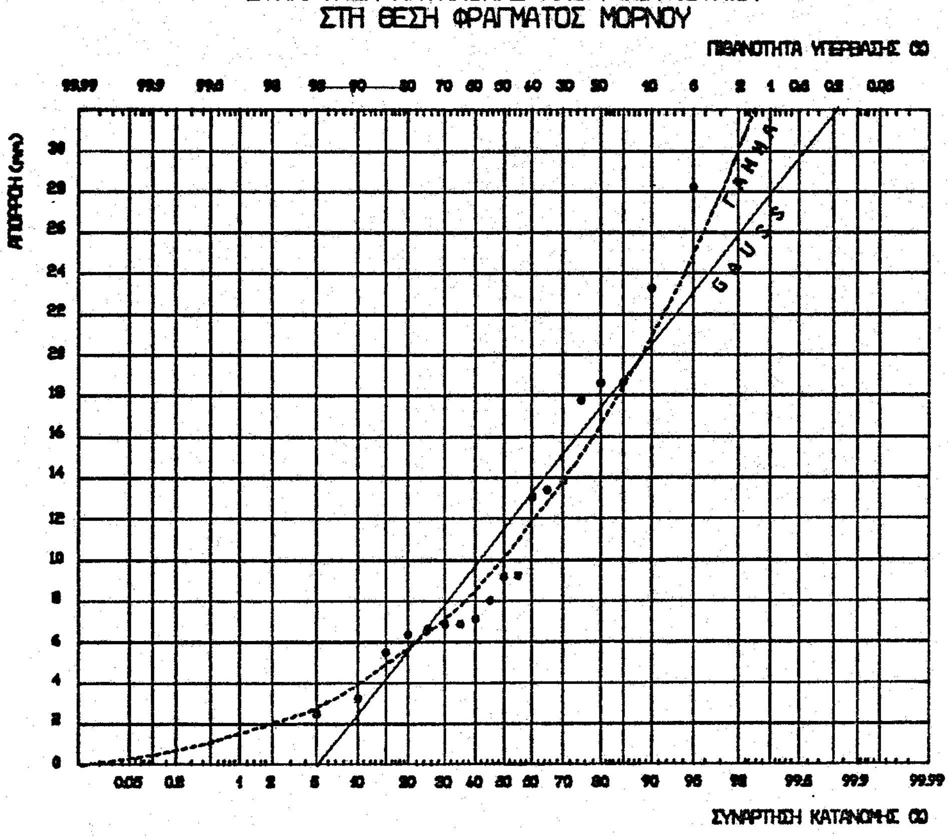
ΣΧΗΜΑ 46
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΜΑΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



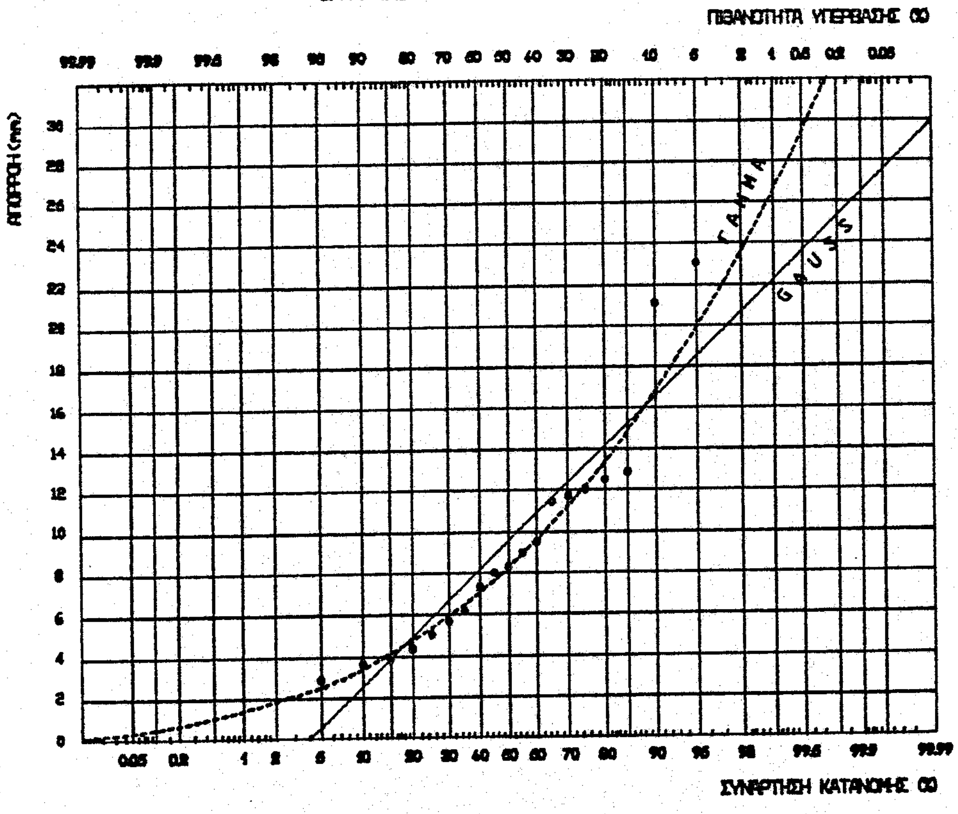
ΣΧΗΜΑ 47
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



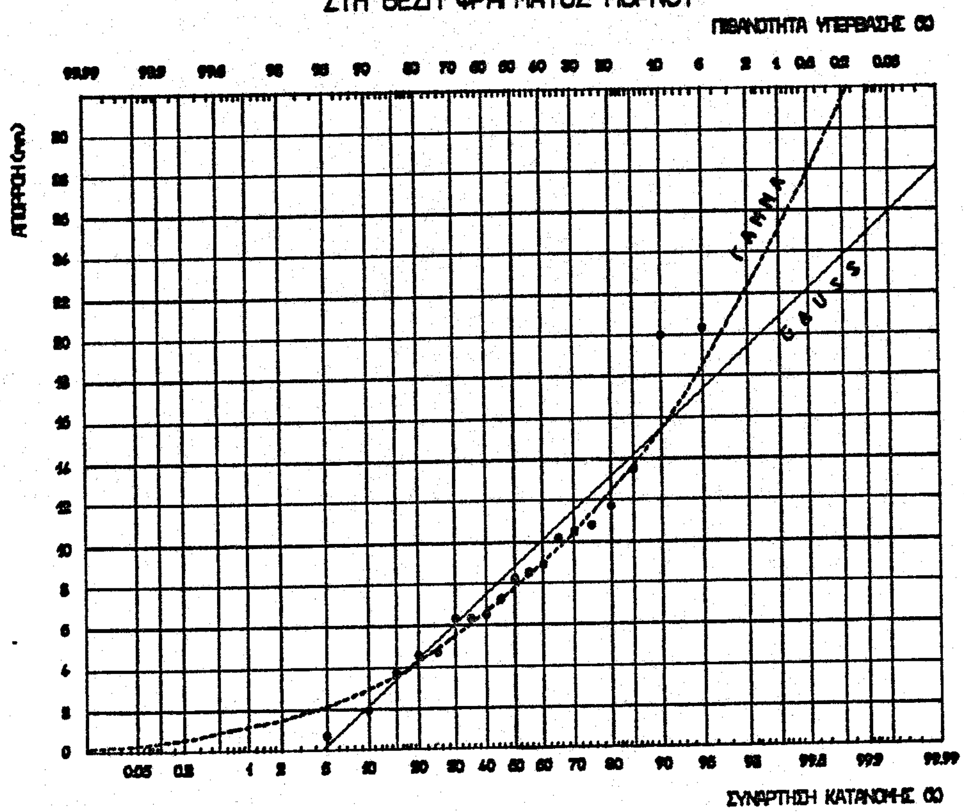
ΣΧΗΜΑ 48
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



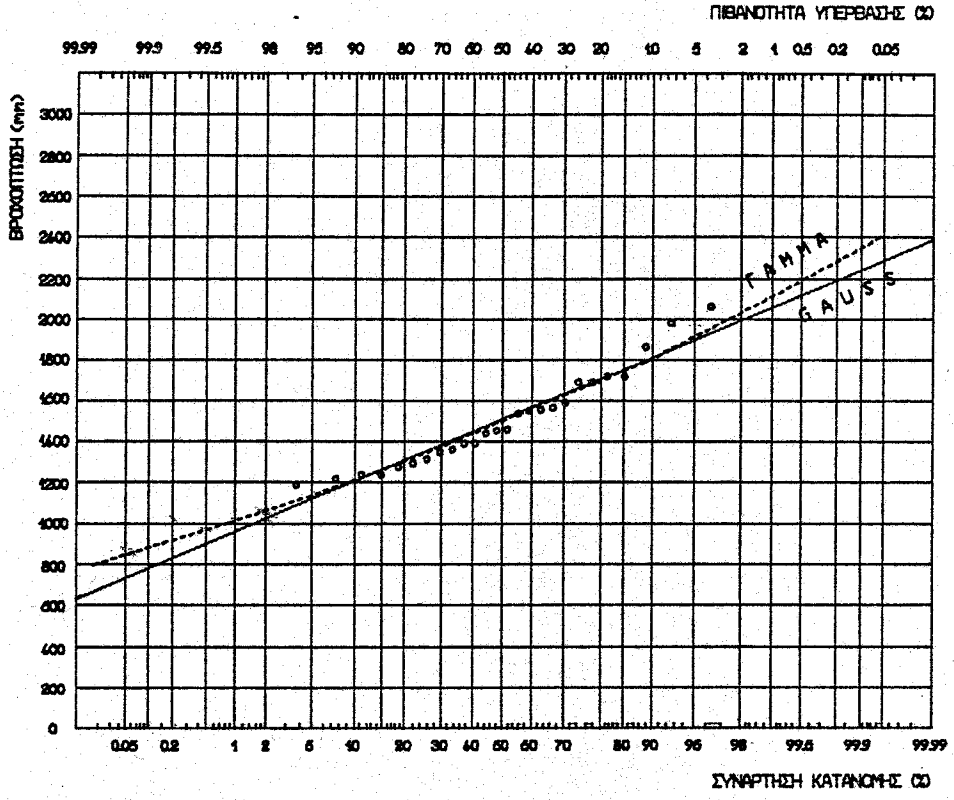
ΣΧΗΜΑ 49
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



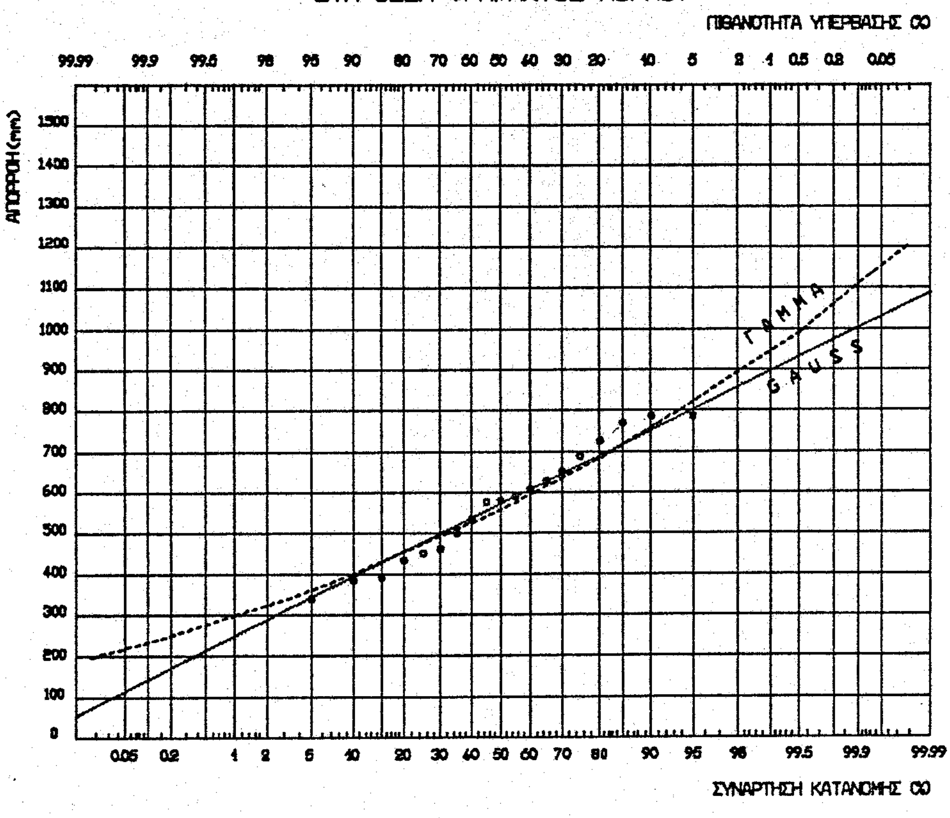
ΣΧΗΜΑ 50
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



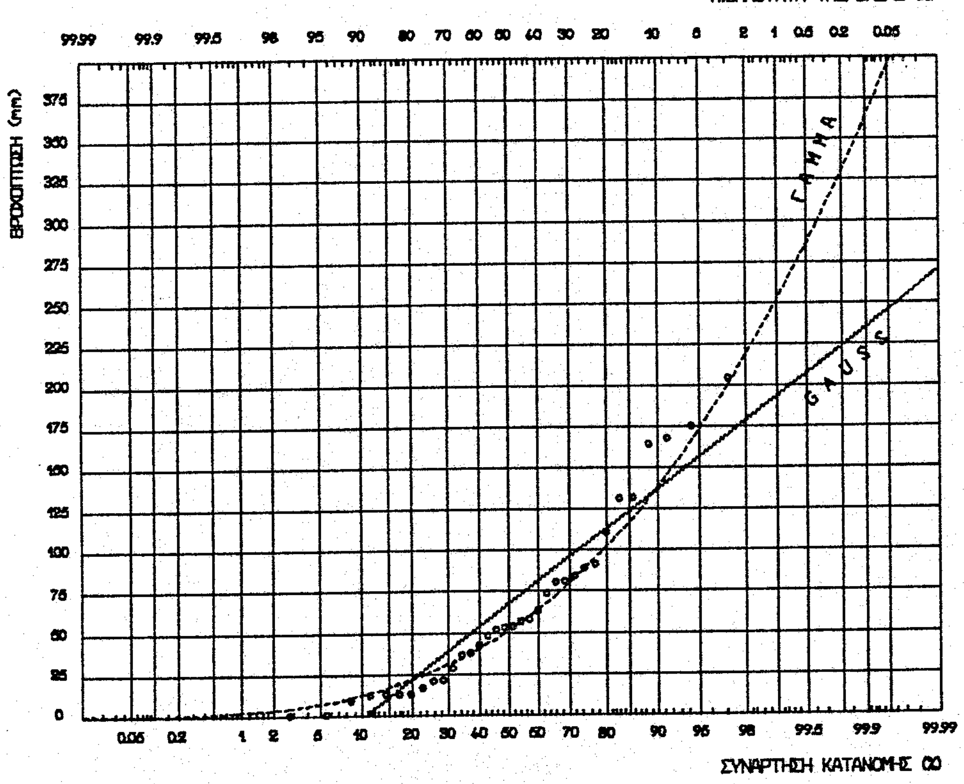
ΣΧΗΜΑ 51
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



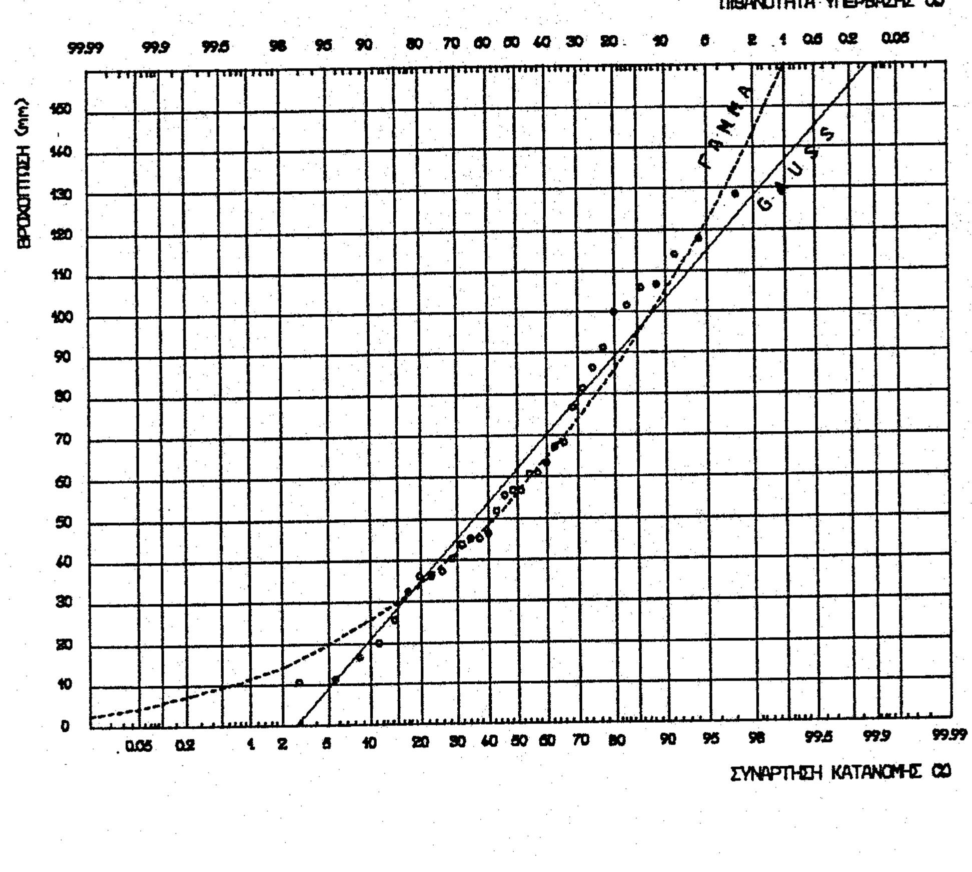
ΣΧΗΜΑ 52
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΩΝ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΡΝΟΥ



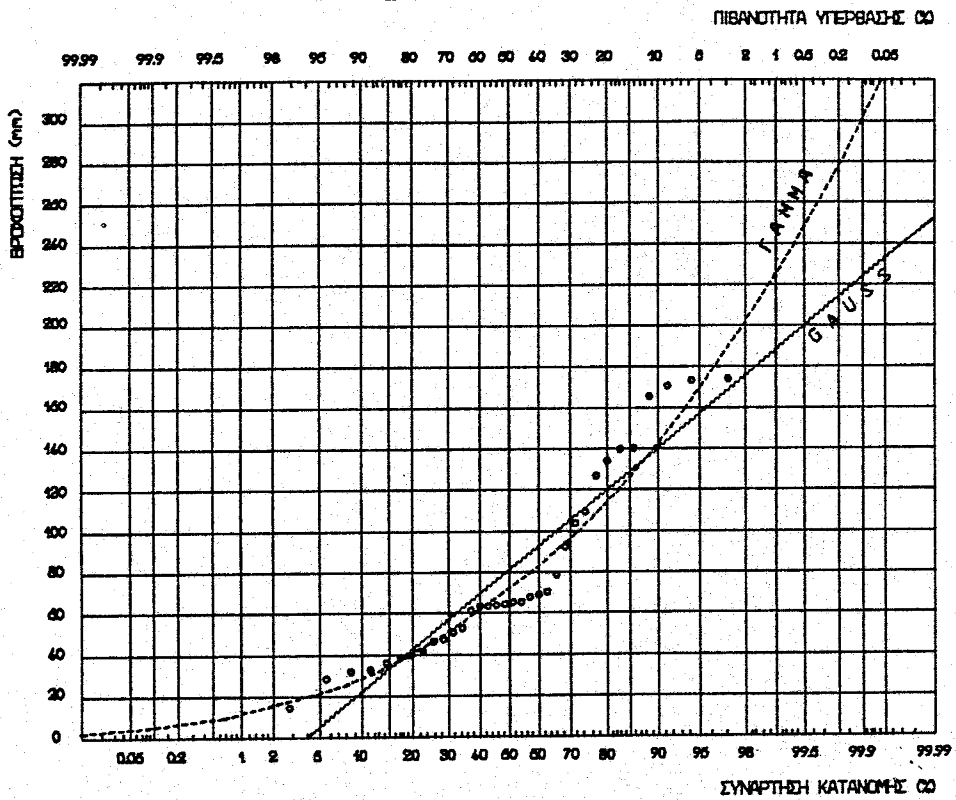
ΣΧΗΜΑ 53
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



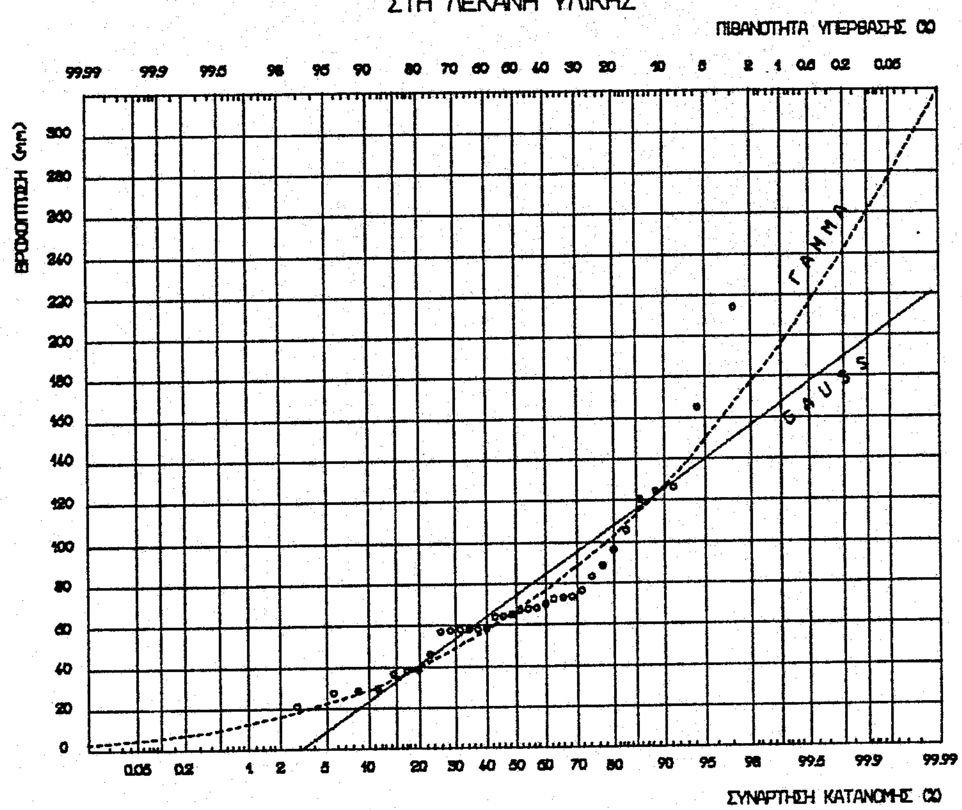
ΣΧΗΜΑ 54
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



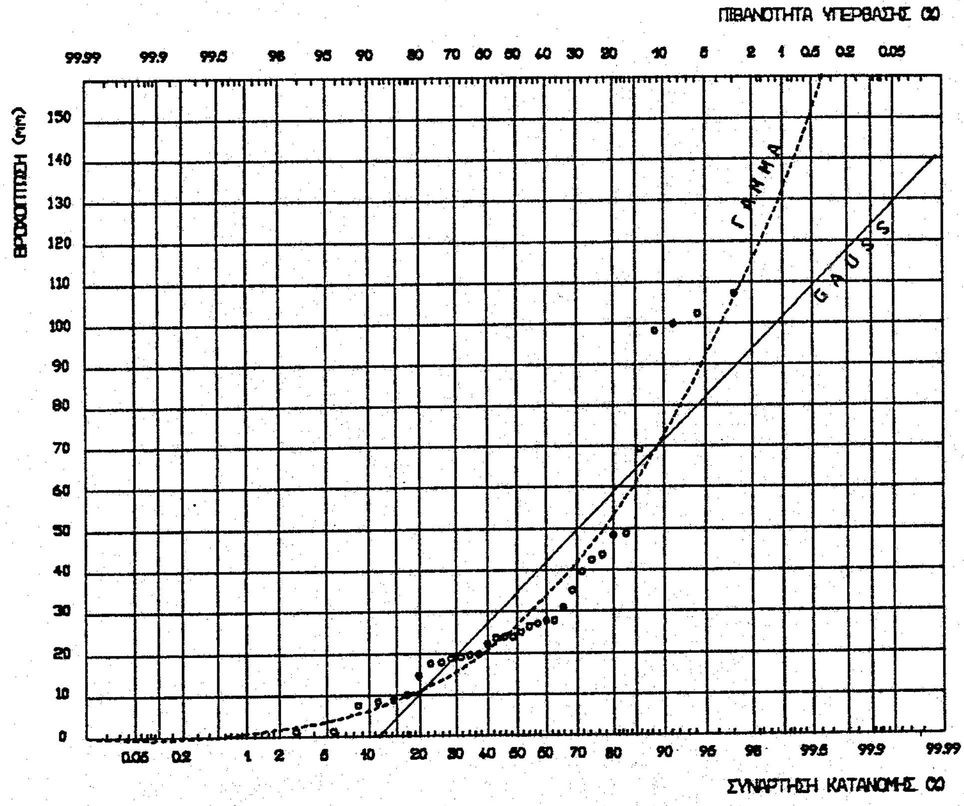
ΣΧΗΜΑ 55
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



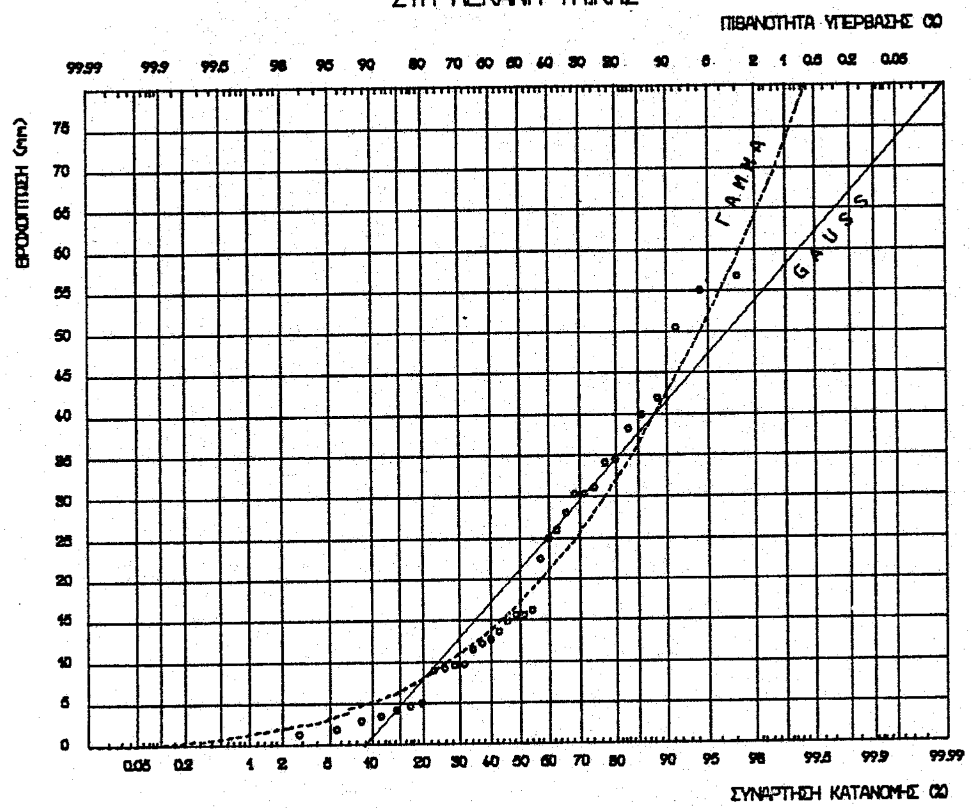
ΣΧΗΜΑ 56
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



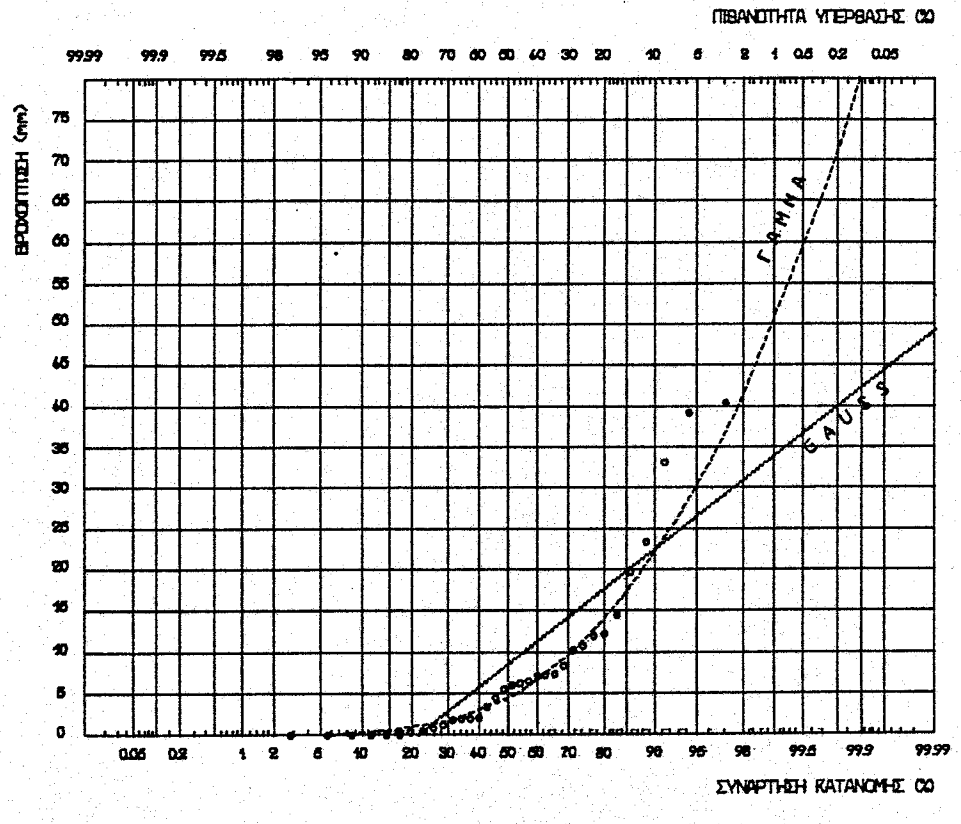
ΣΧΗΜΑ 59
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



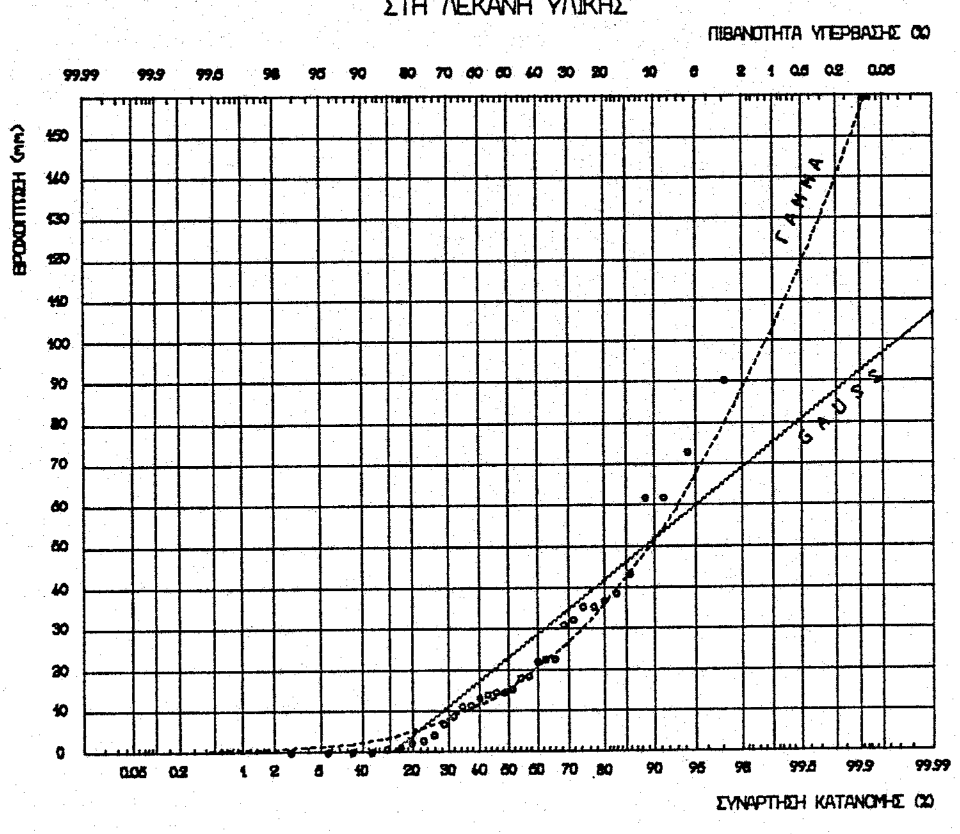
ΣΧΗΜΑ 60
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΜΑΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



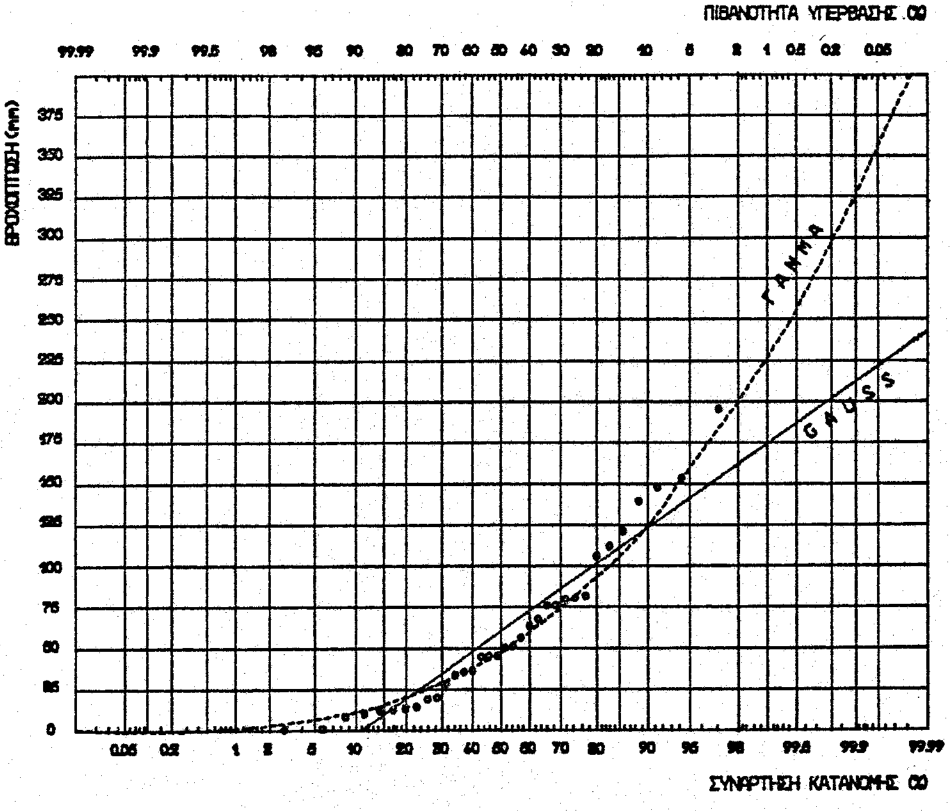
ΣΧΗΜΑ 63
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



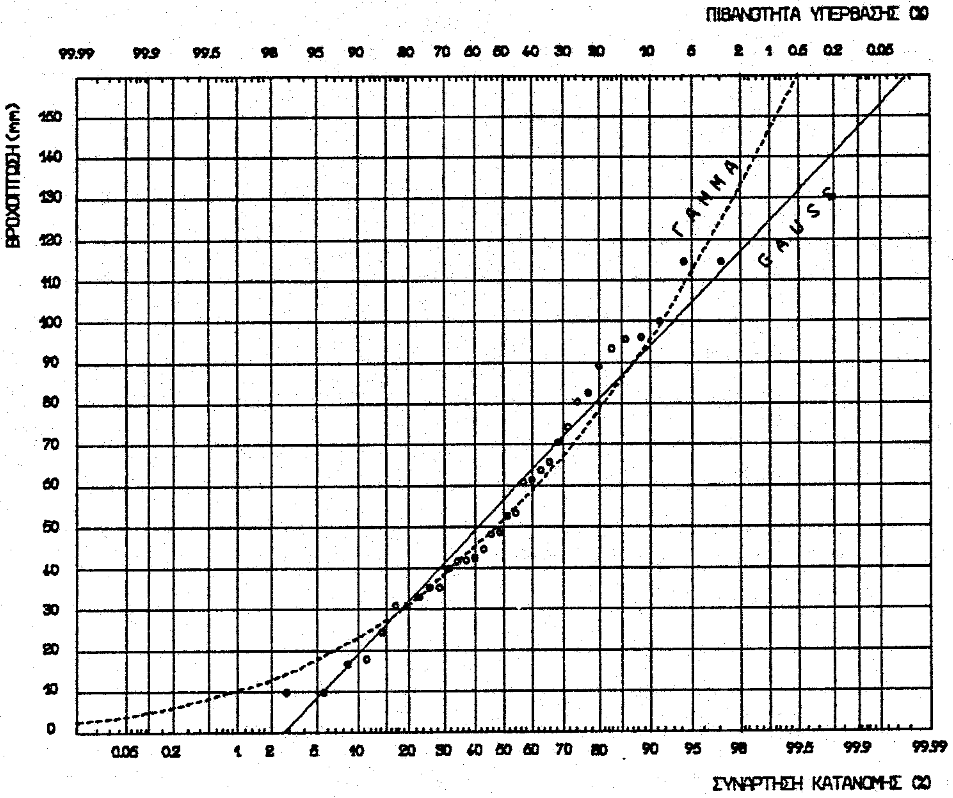
ΣΧΗΜΑ 64
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



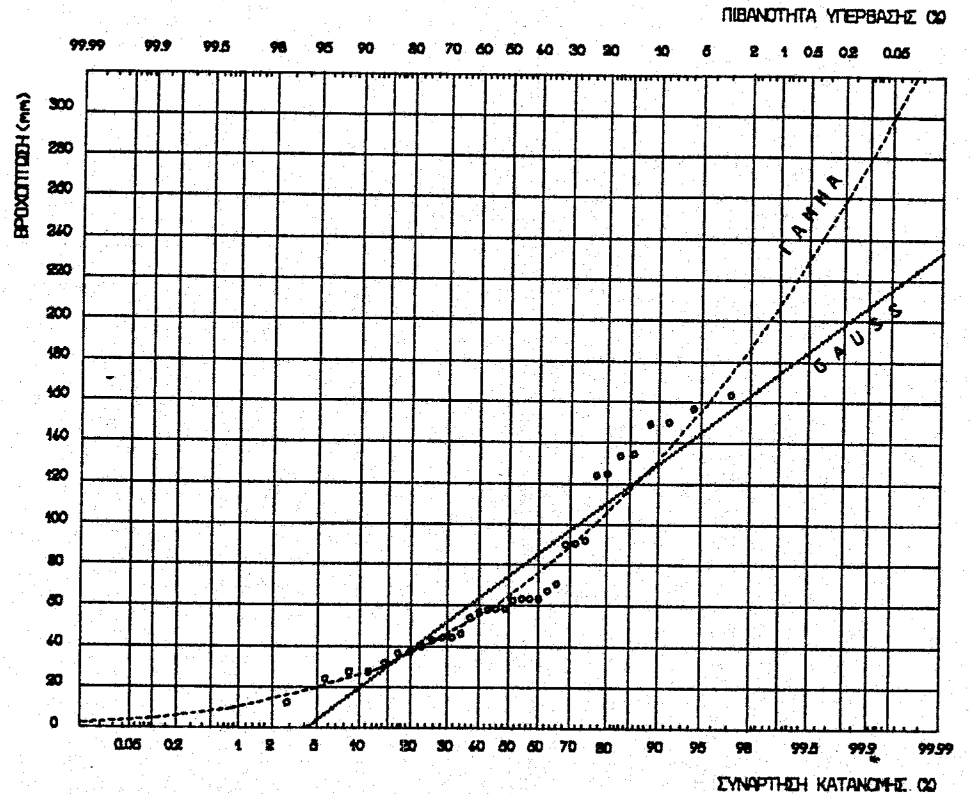
ΣΧΗΜΑ 65
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



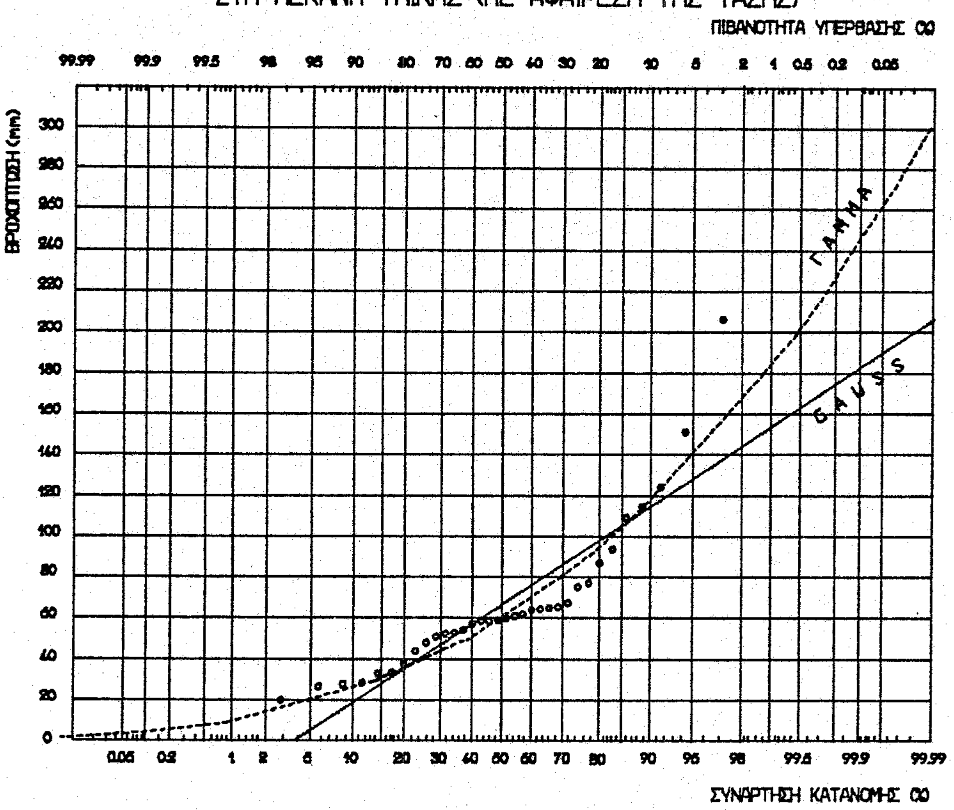
ΣΧΗΜΑ 66
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



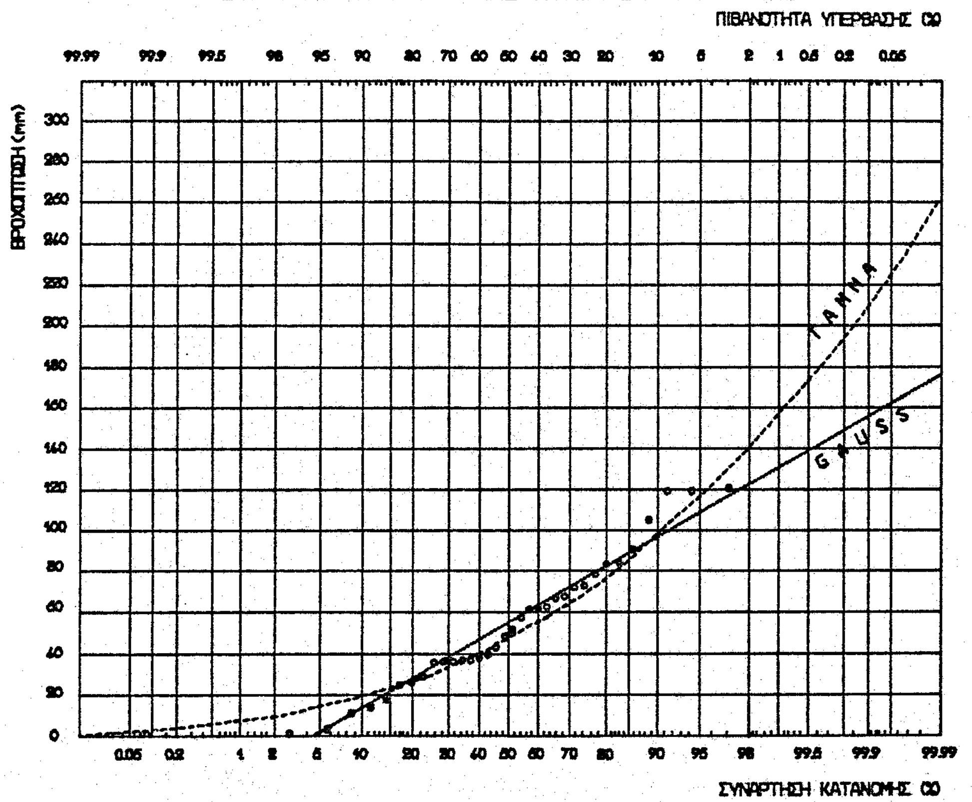
ΣΧΗΜΑ 67
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



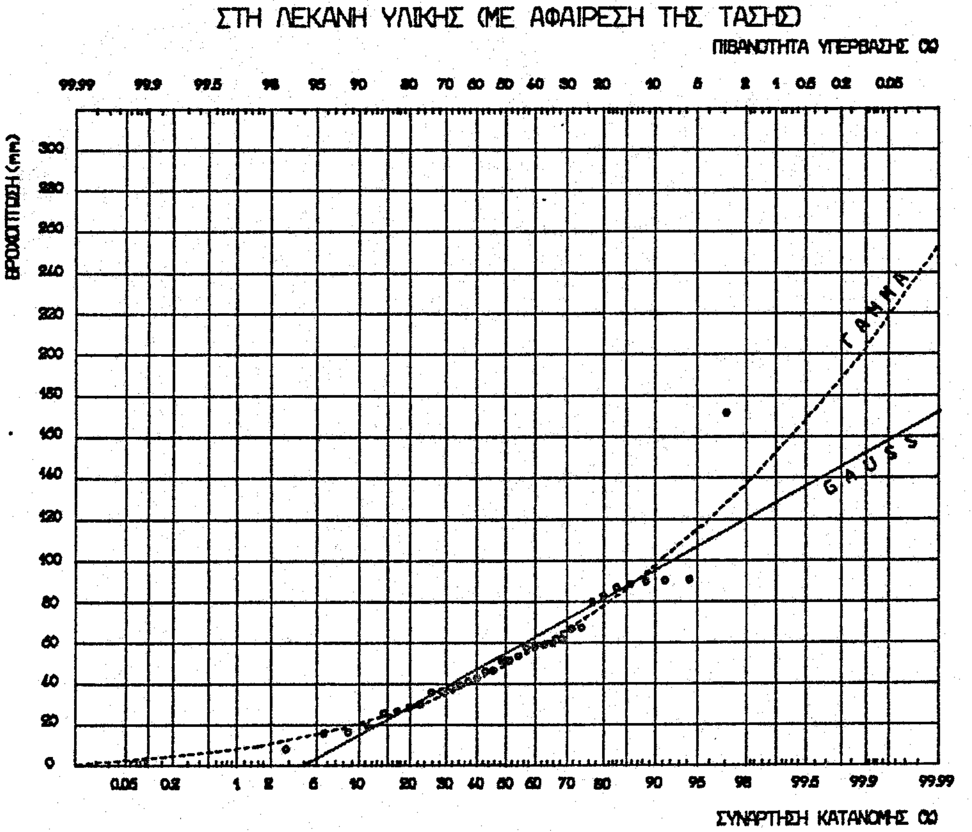
ΣΧΗΜΑ 68
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



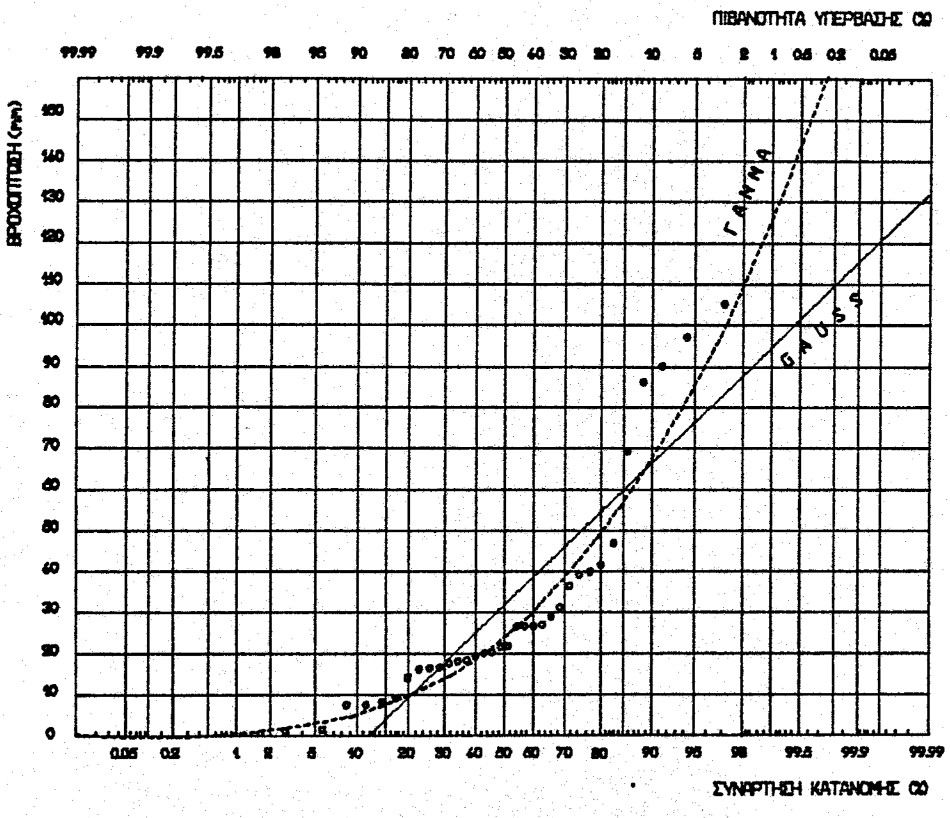
ΣΧΗΜΑ 69
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



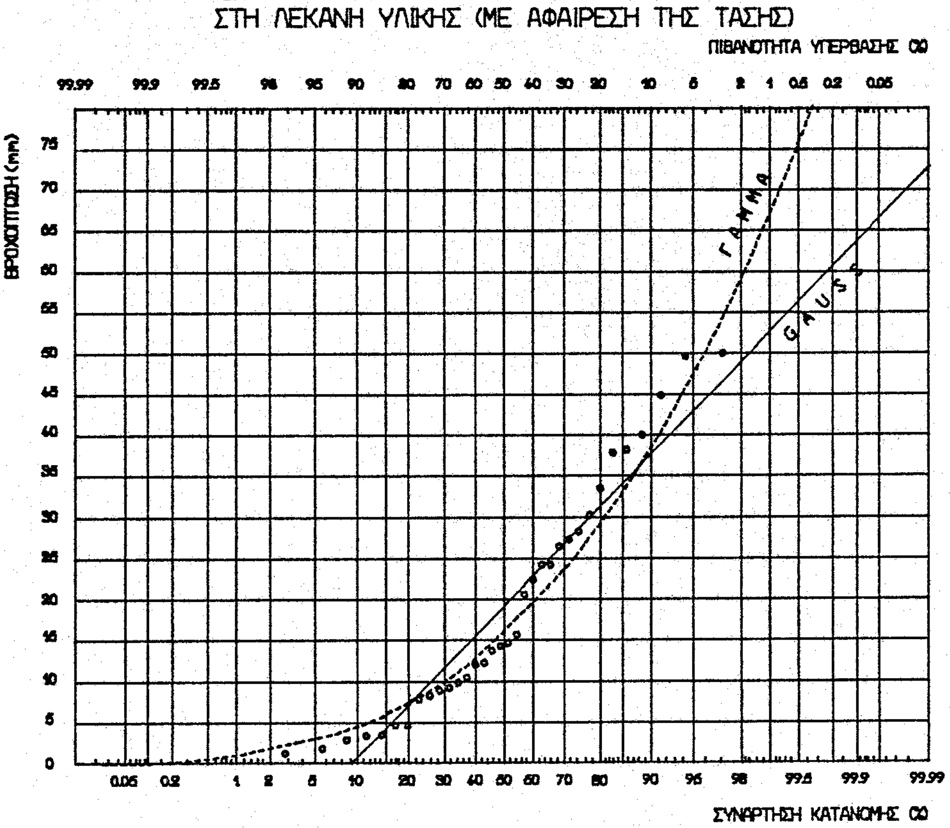
ΣΧΗΜΑ 70
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



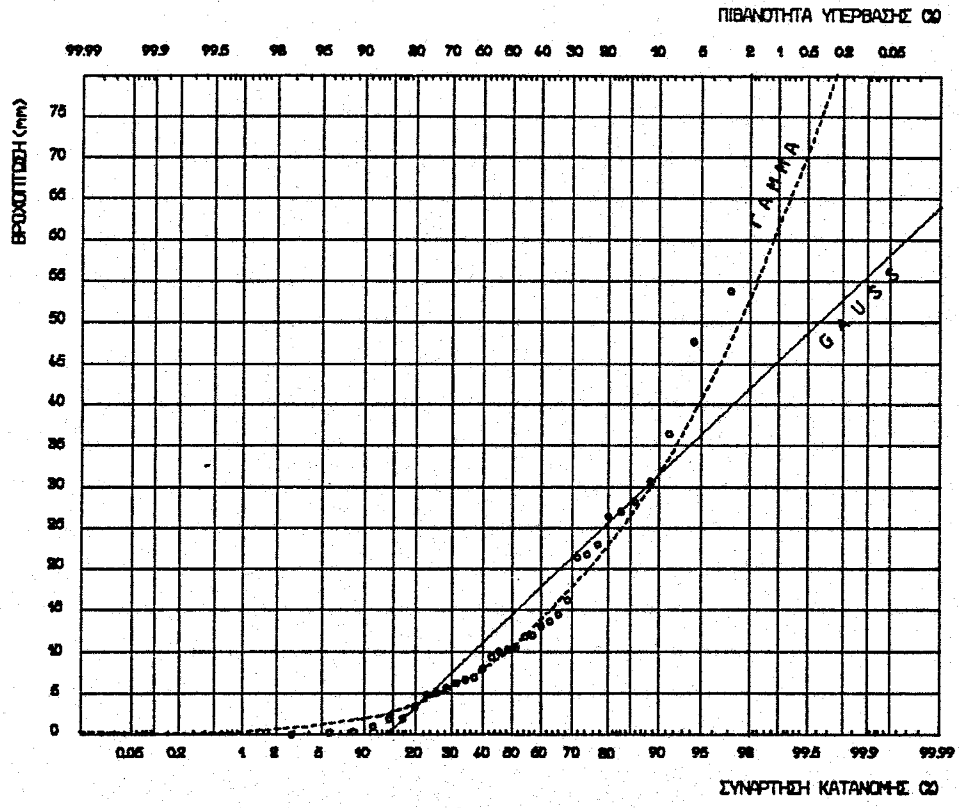
ΣΧΗΜΑ 71
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



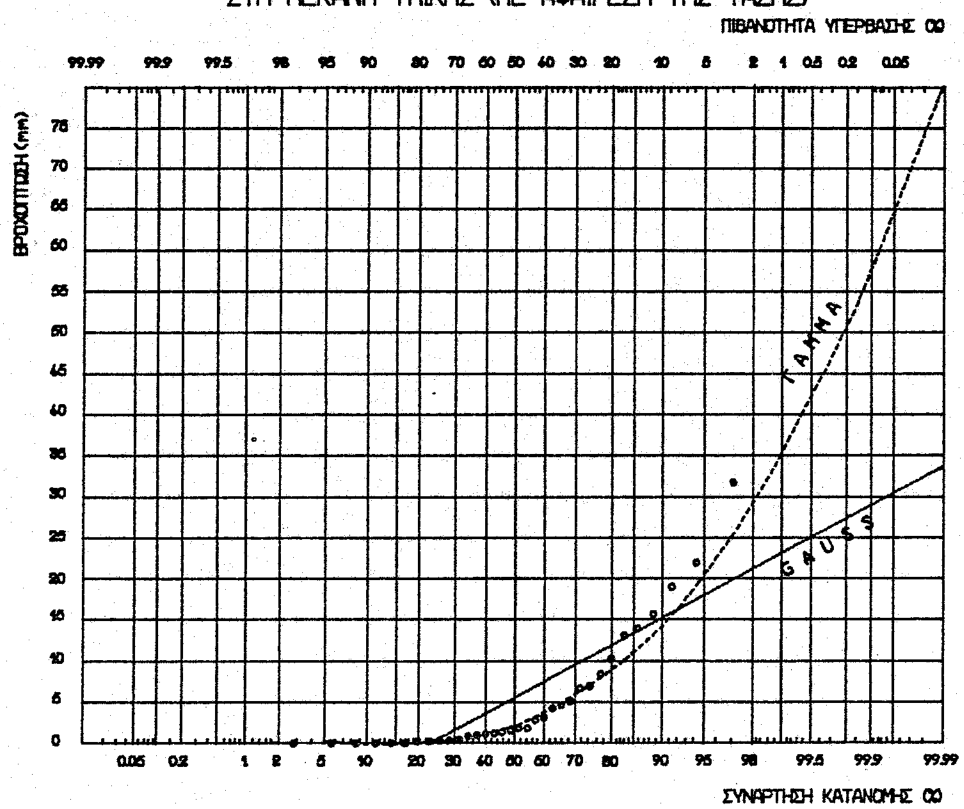
ΣΧΗΜΑ 72
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΜΑΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



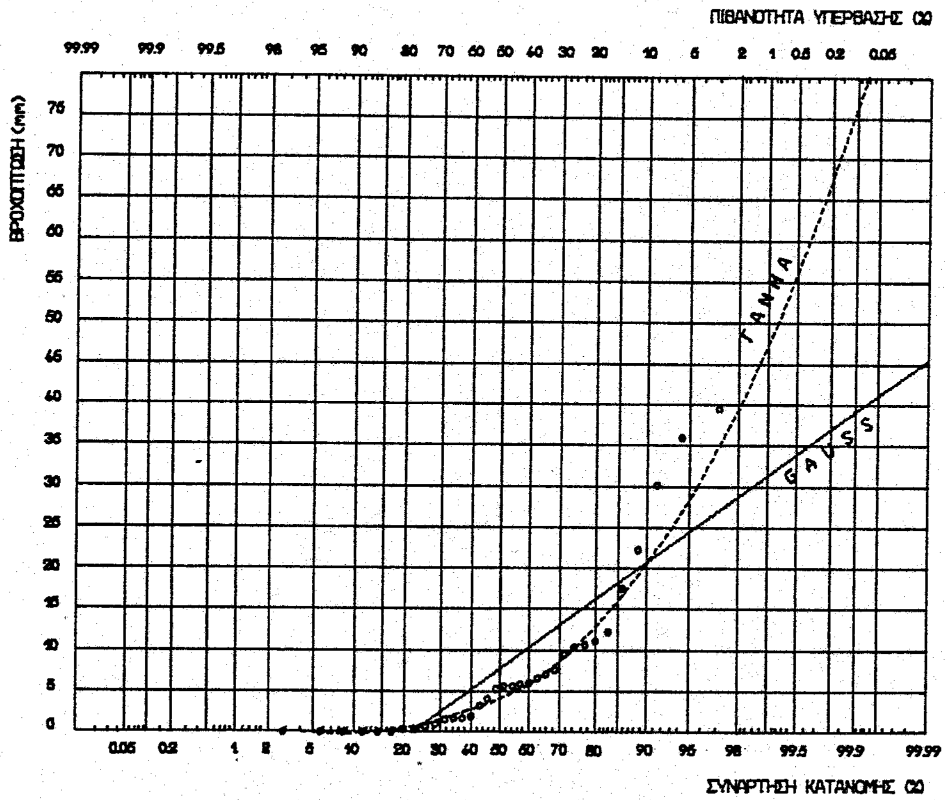
ΣΧΗΜΑ 73
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



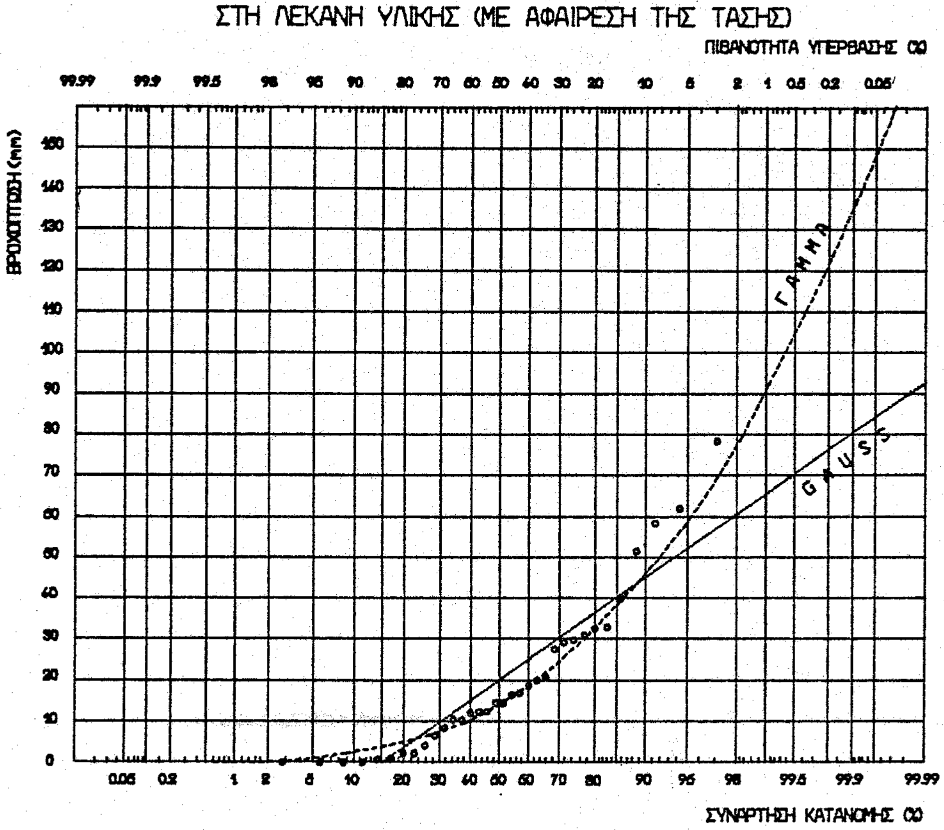
ΣΧΗΜΑ 74
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



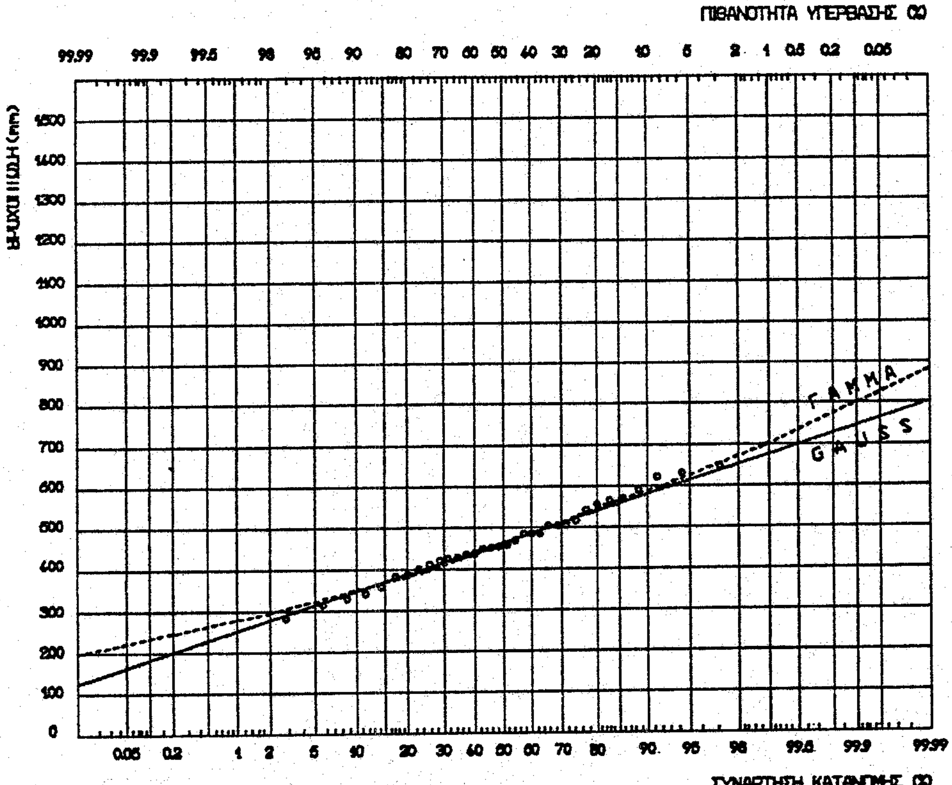
ΣΧΗΜΑ 75
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



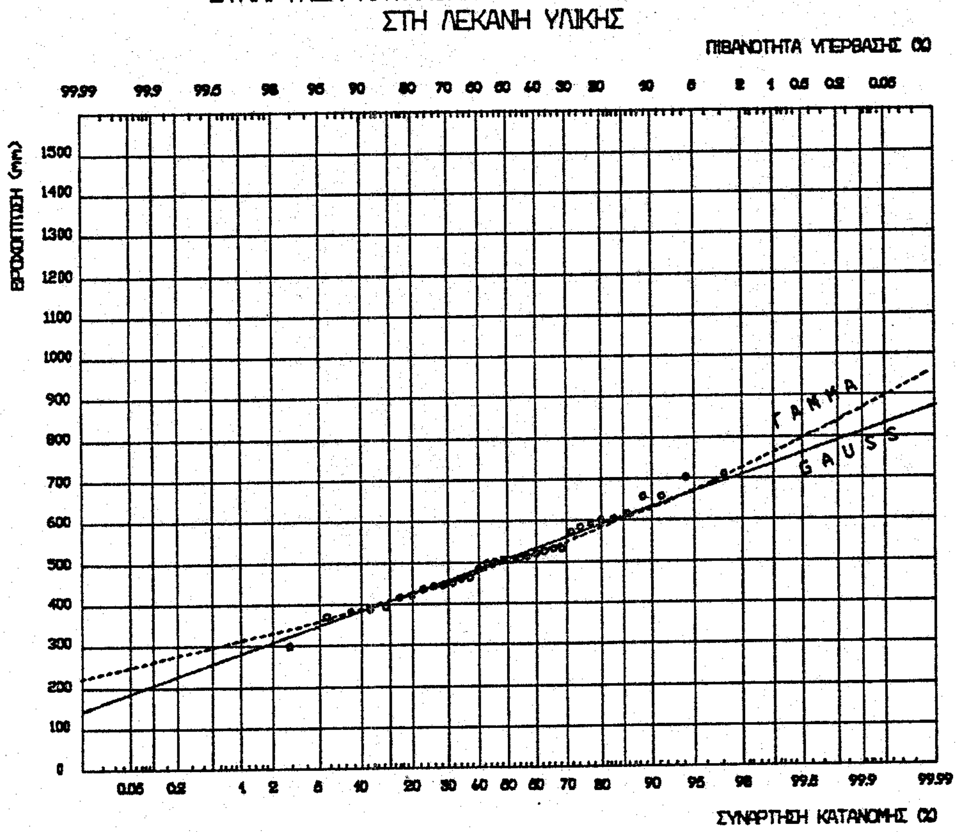
ΣΧΗΜΑ 76
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



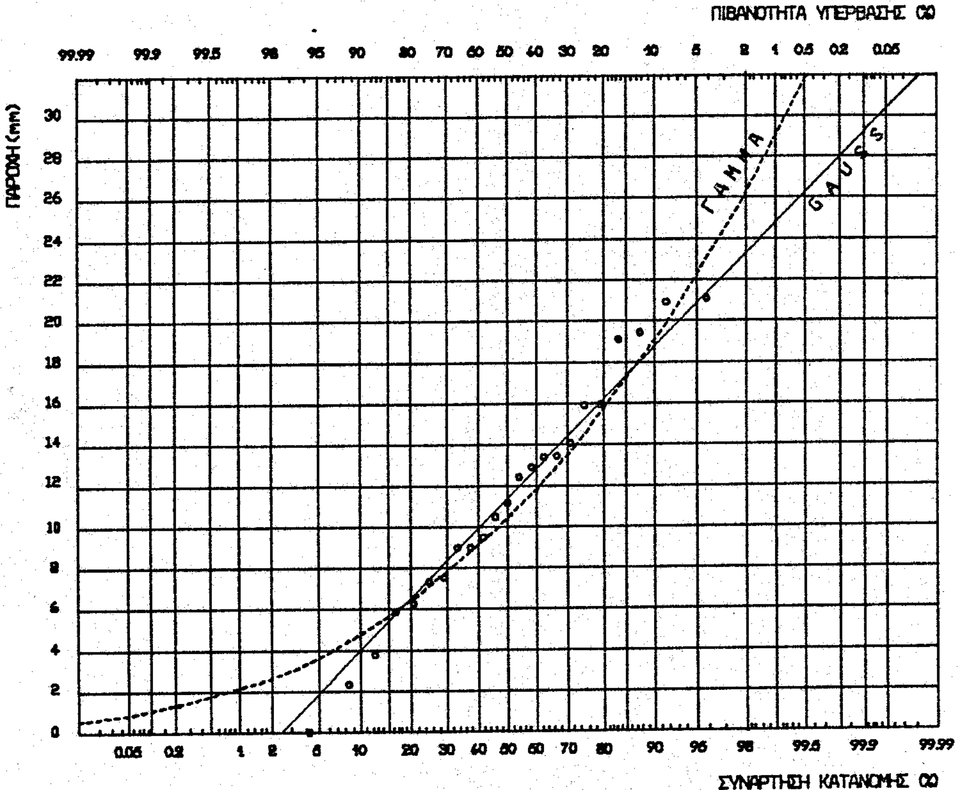
ΣΧΗΜΑ 77
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



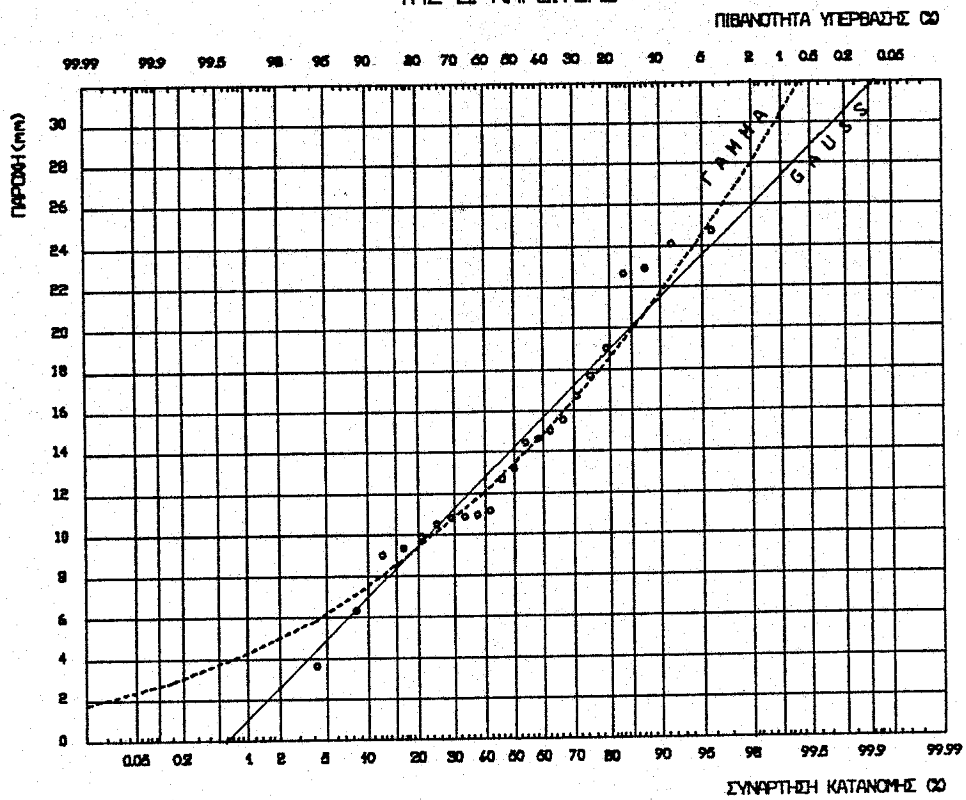
ΣΧΗΜΑ 78
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΥΛΙΚΗΣ



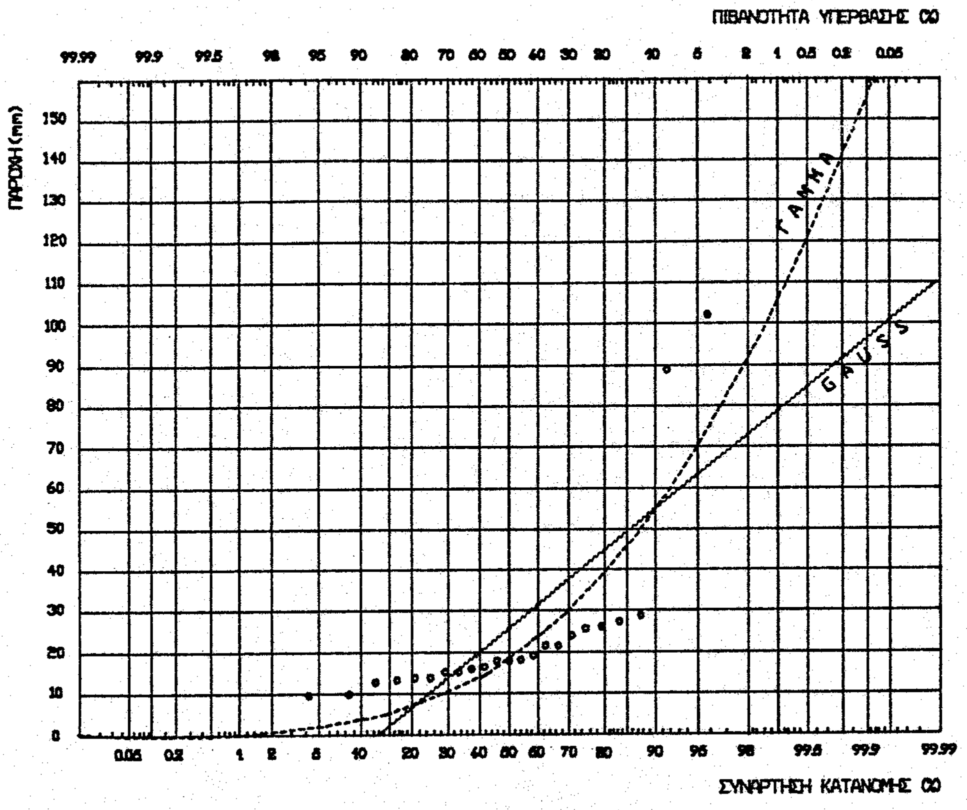
ΣΧΗΜΑ 79
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



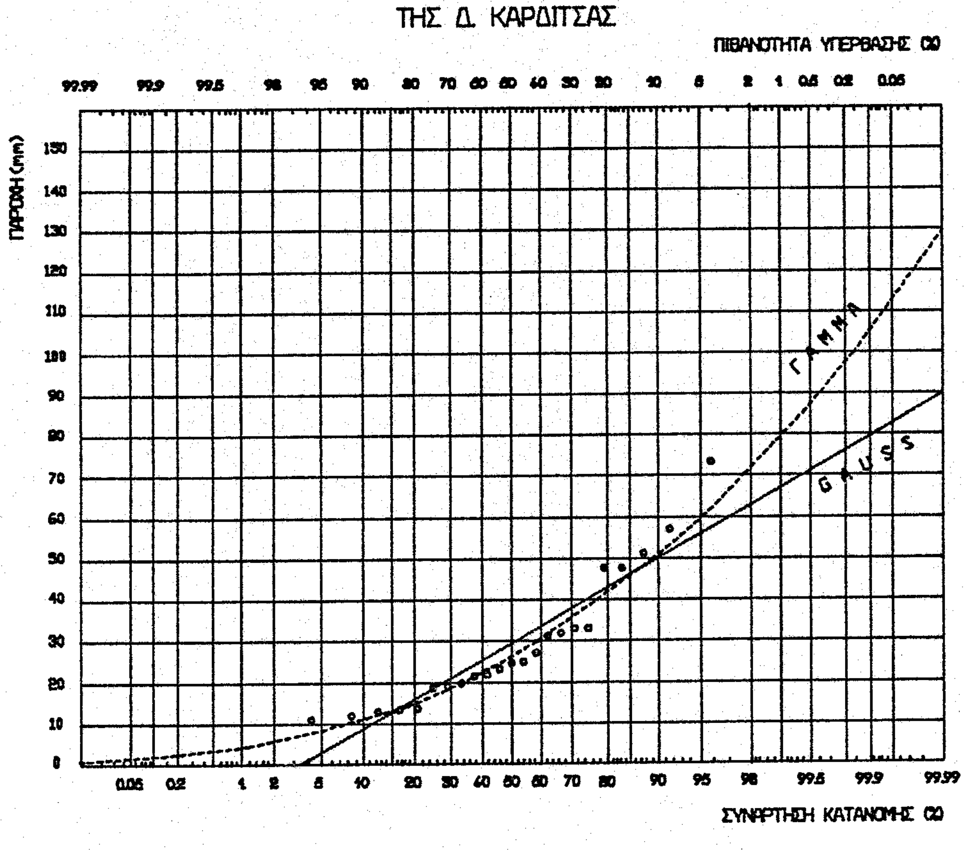
ΣΧΗΜΑ 80
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



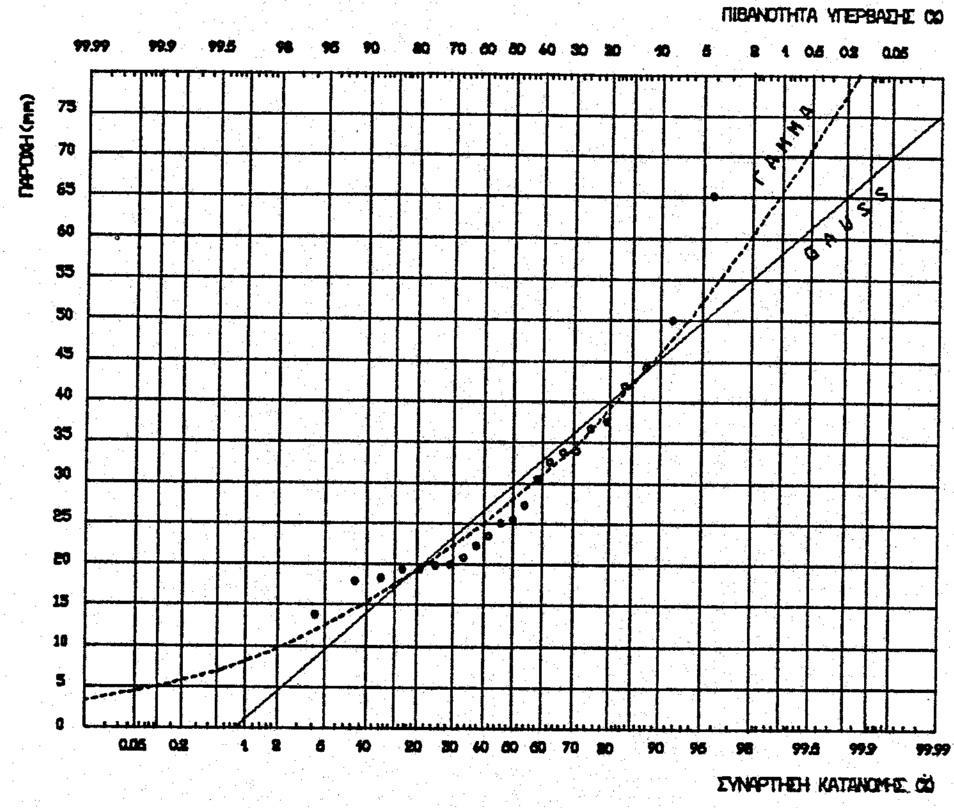
ΣΧΗΜΑ 81
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



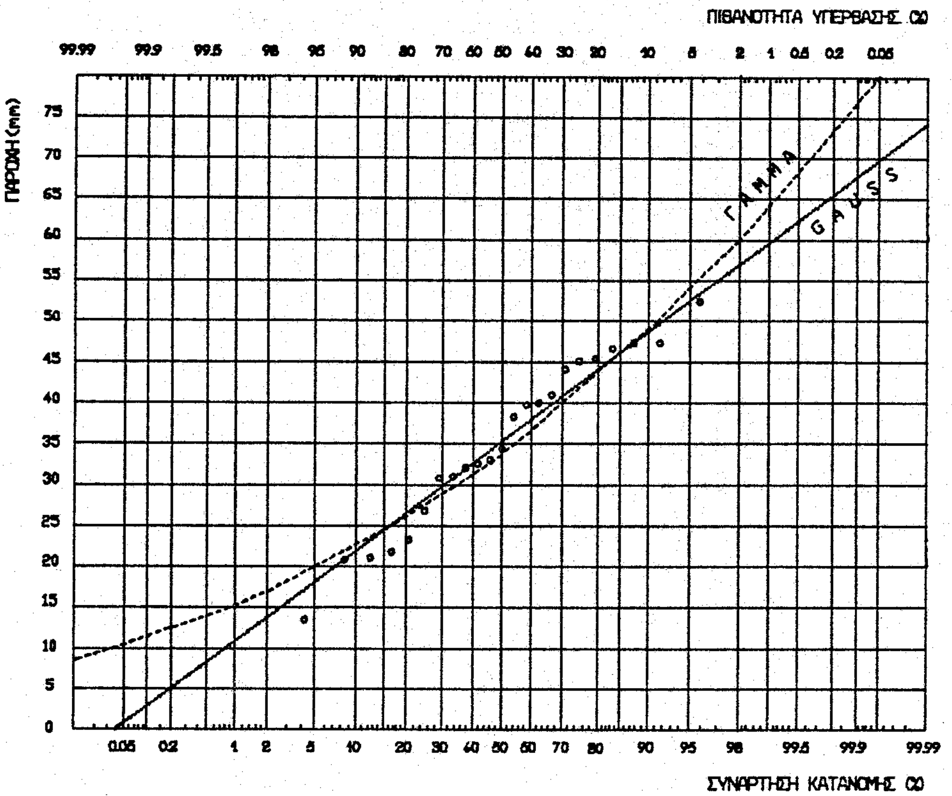
ΣΧΗΜΑ 82
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



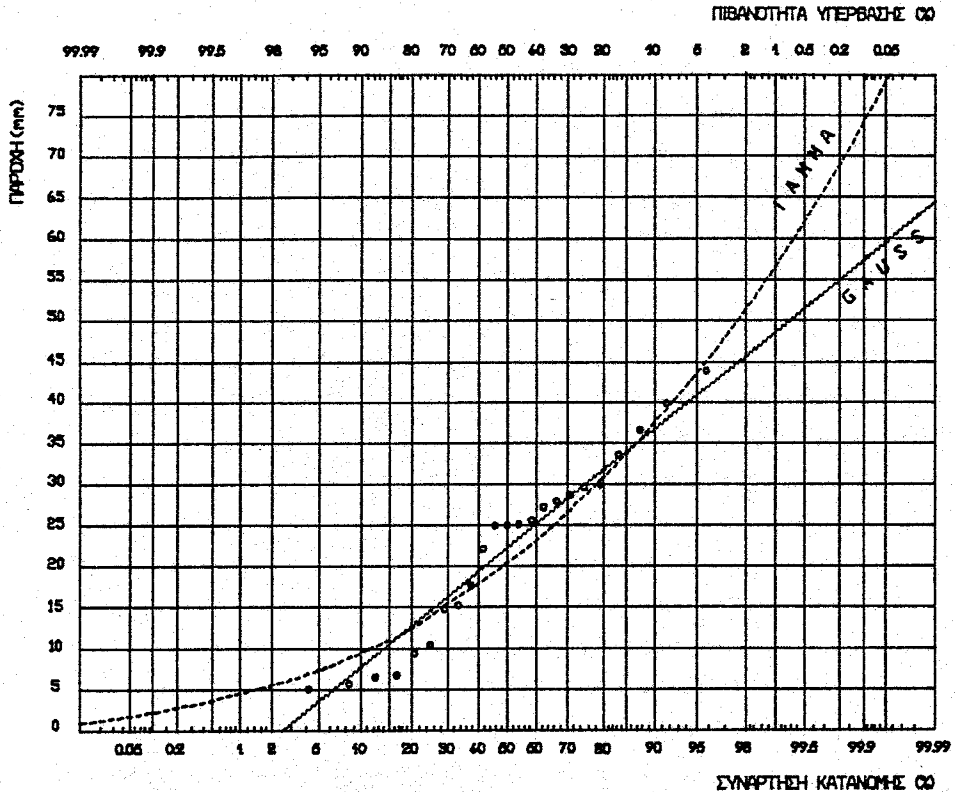
ΣΧΗΜΑ 83
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



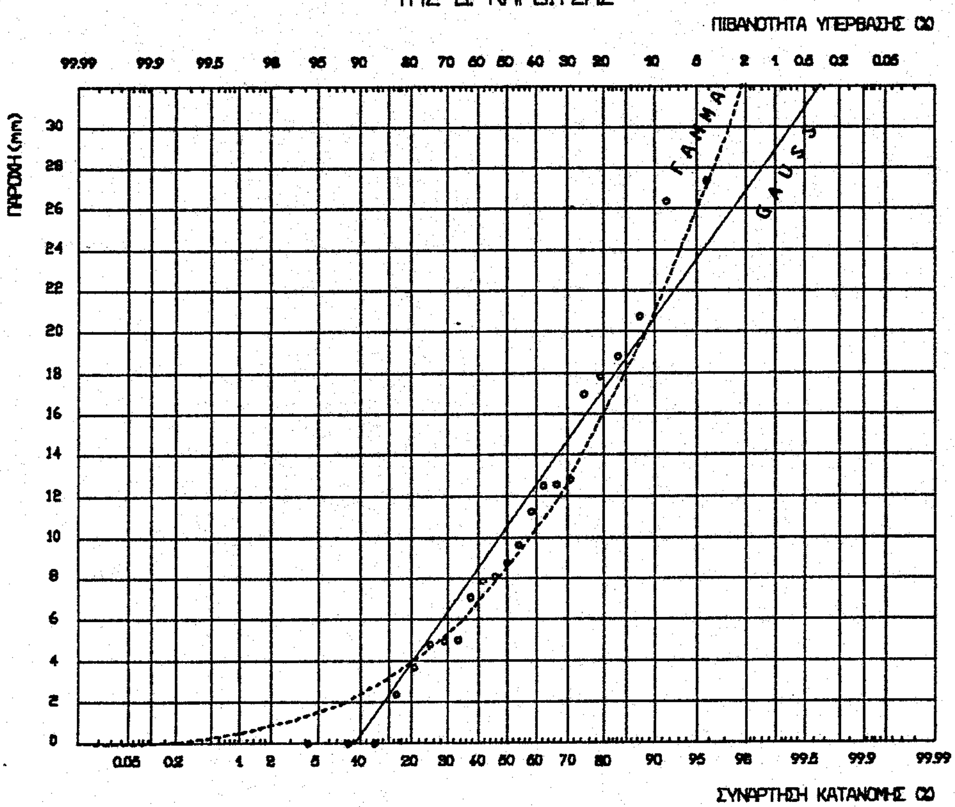
ΣΧΗΜΑ 84
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



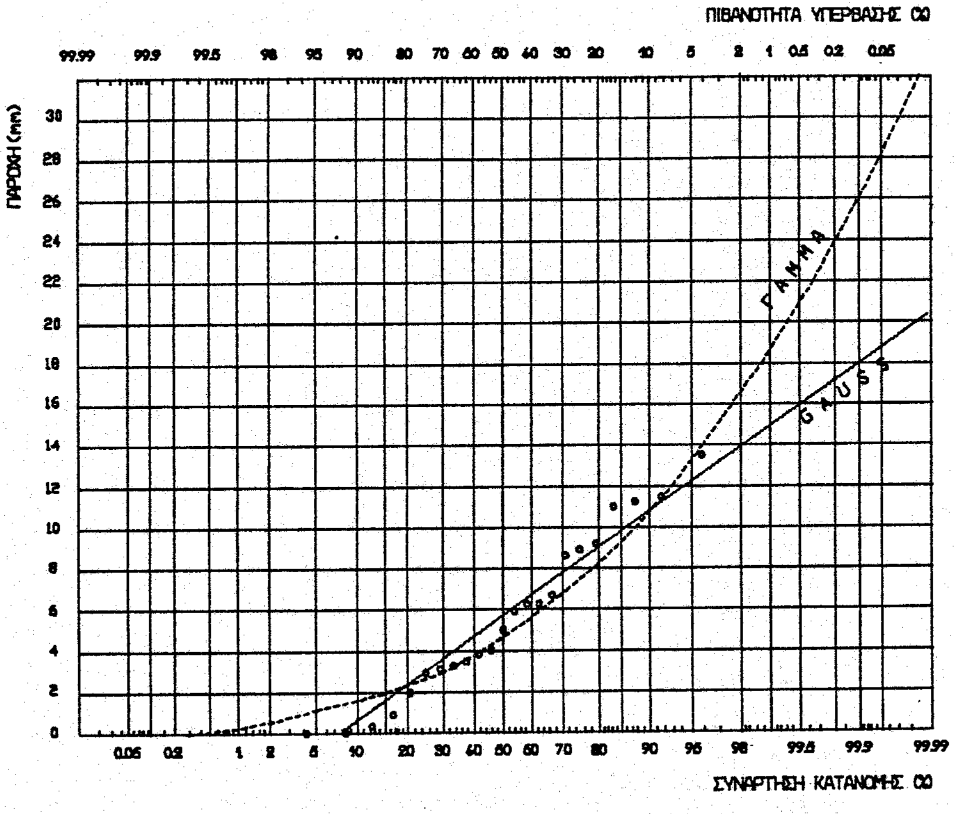
ΣΧΗΜΑ 85
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



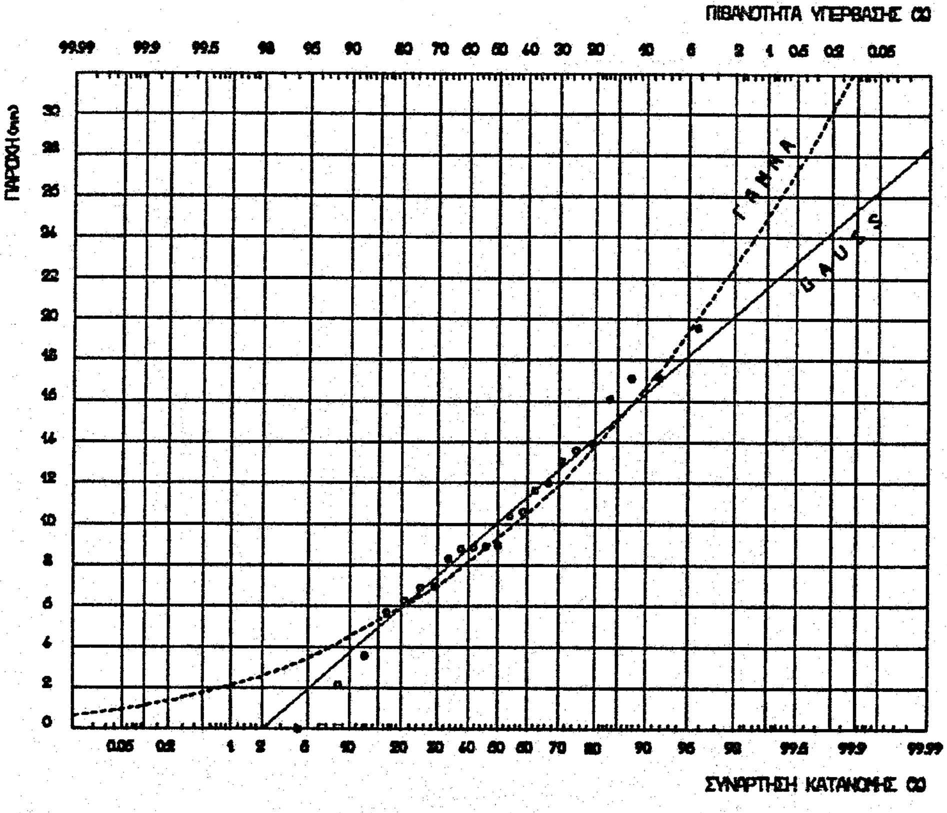
ΣΧΗΜΑ 86
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΑΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



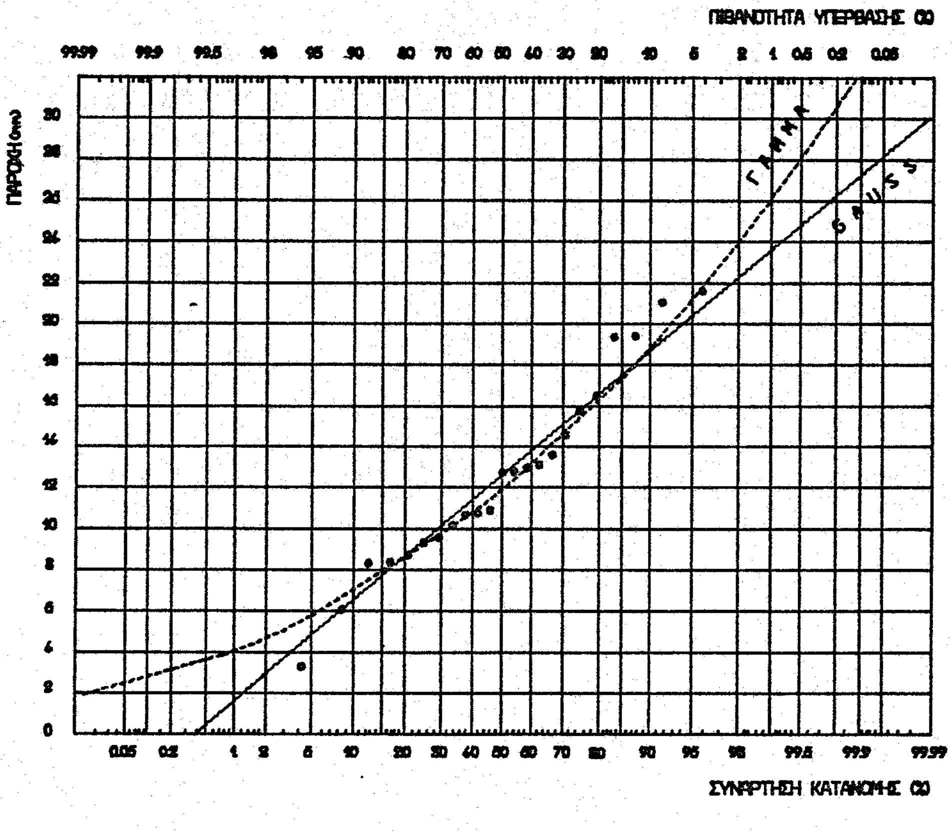
ΣΧΗΜΑ 87
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



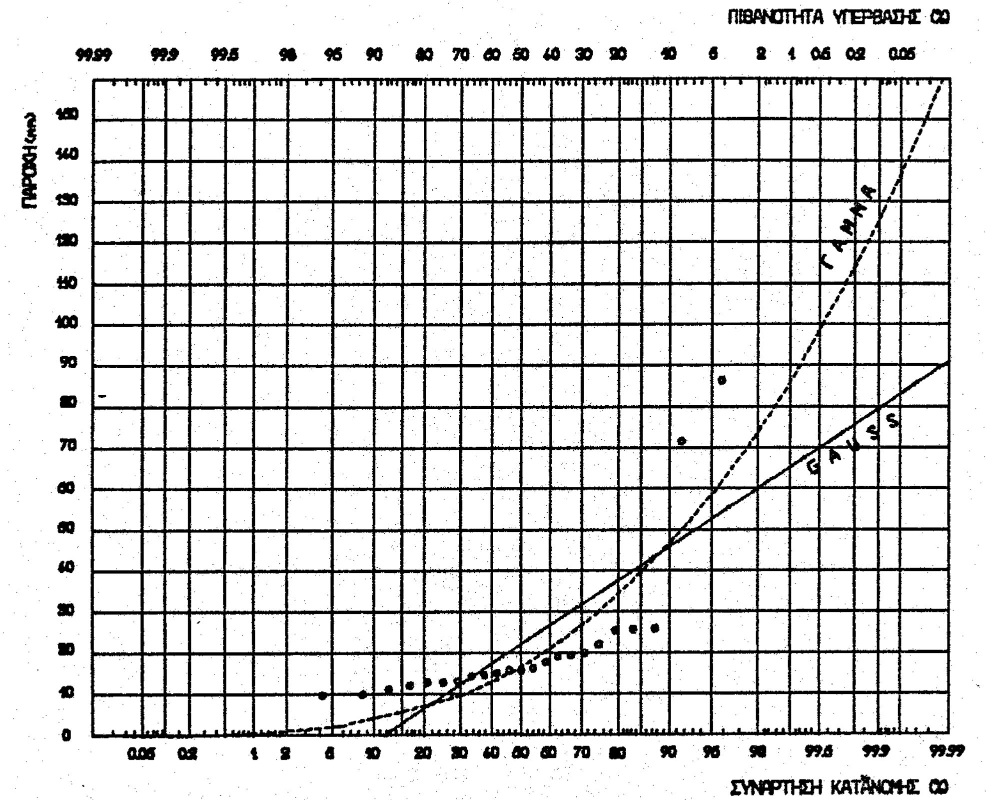
ΣΧΗΜΑ 88
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



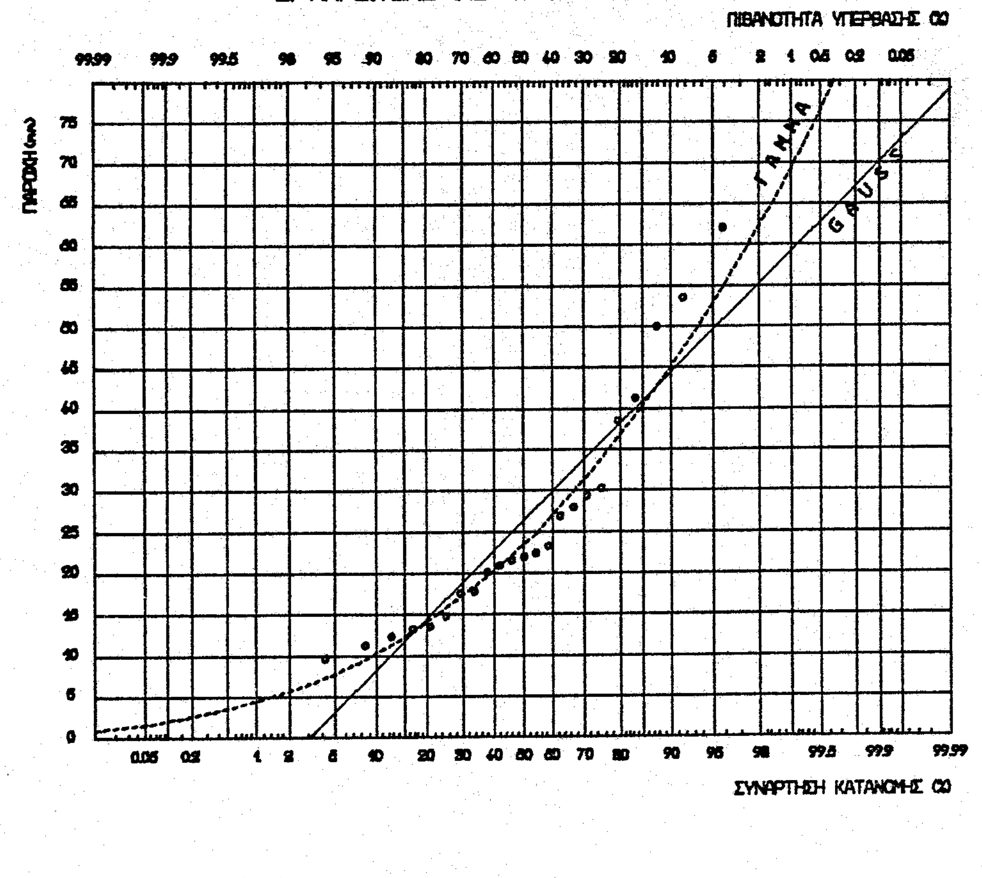
ΣΧΗΜΑ 89
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



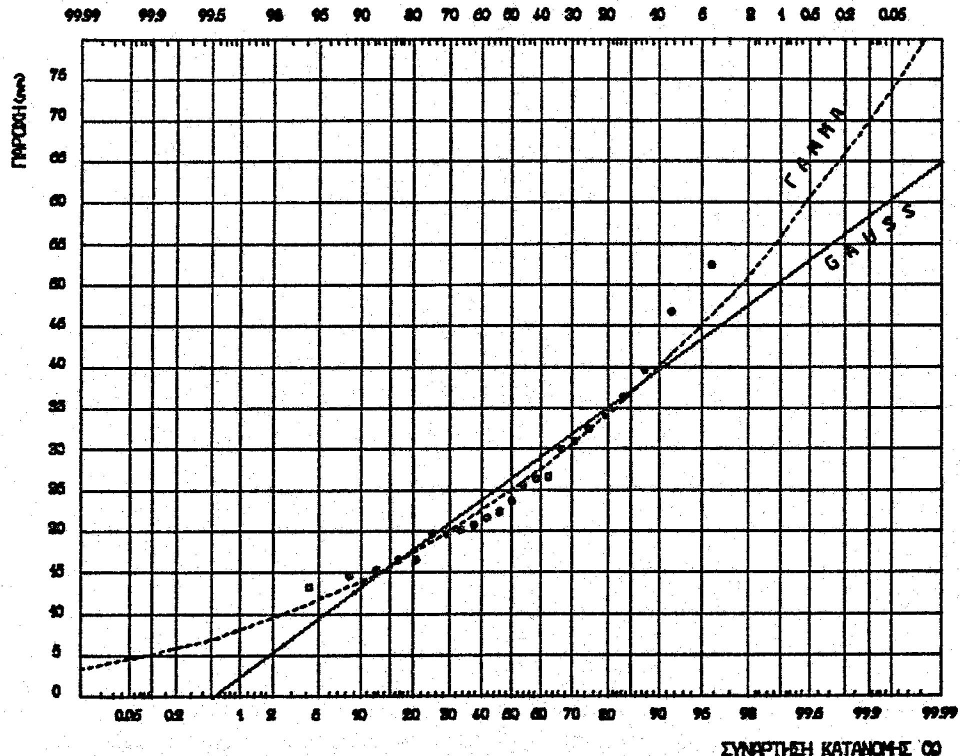
ΣΧΗΜΑ 90
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



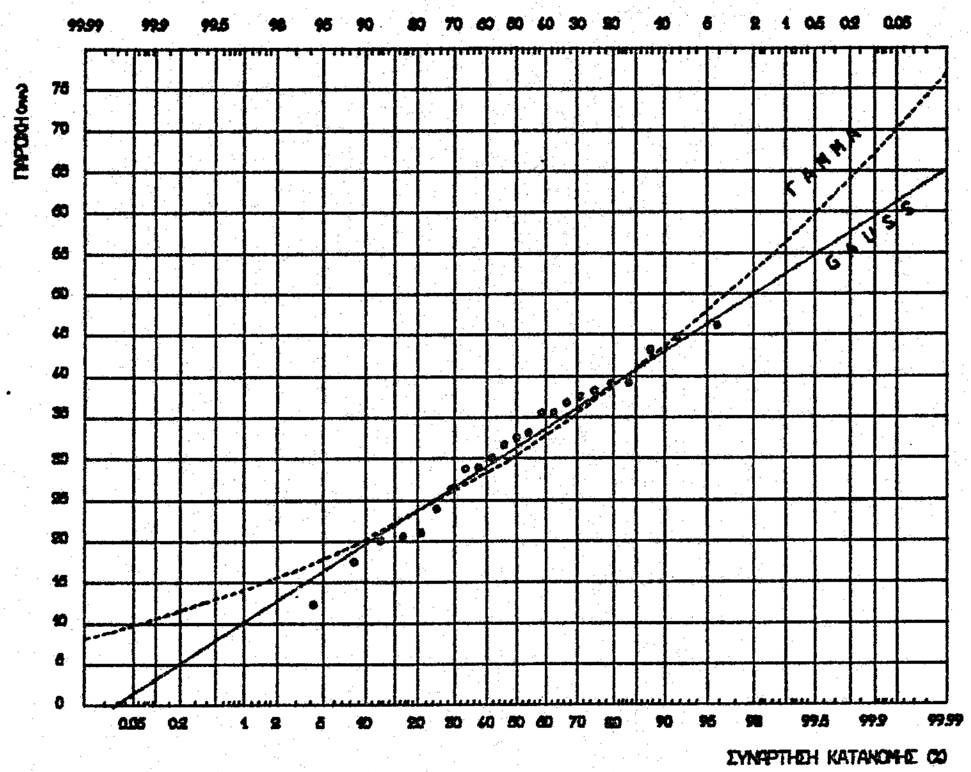
ΣΧΗΜΑ 91
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



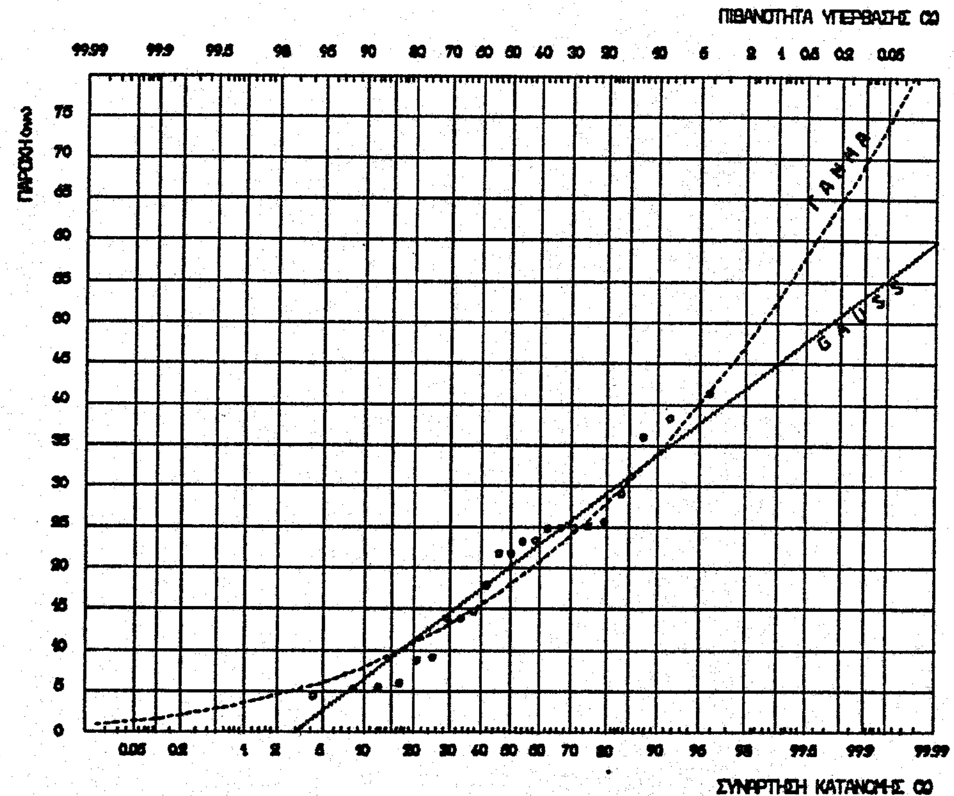
ΣΧΗΜΑ 92
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



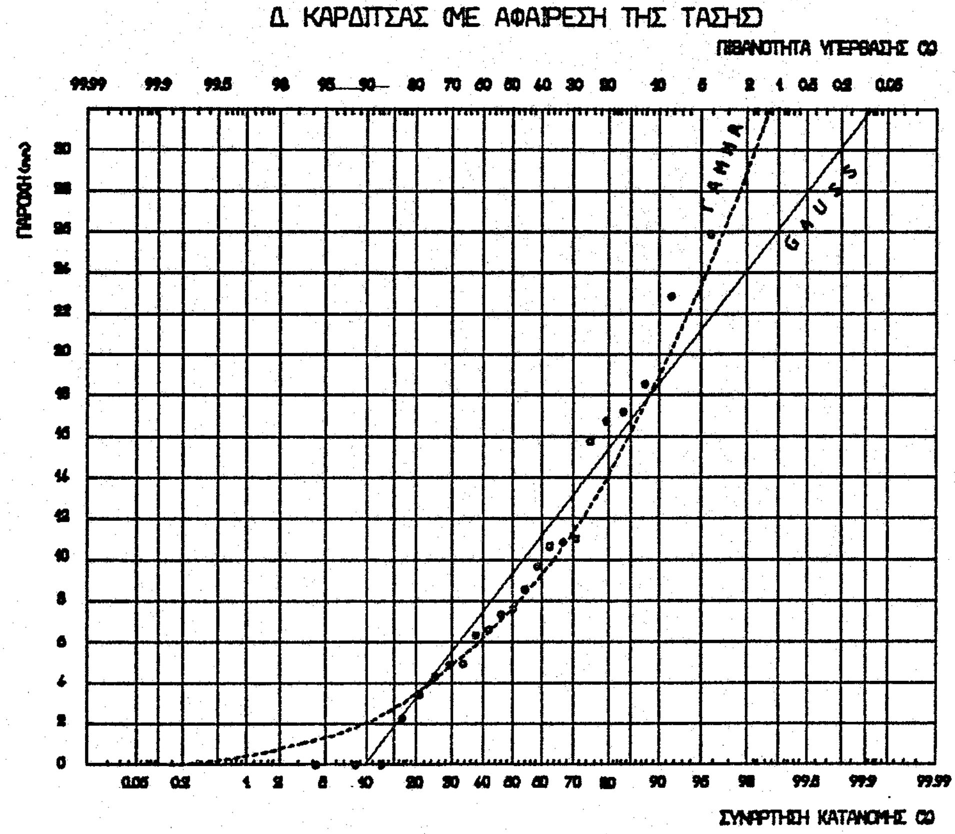
ΣΧΗΜΑ 93
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



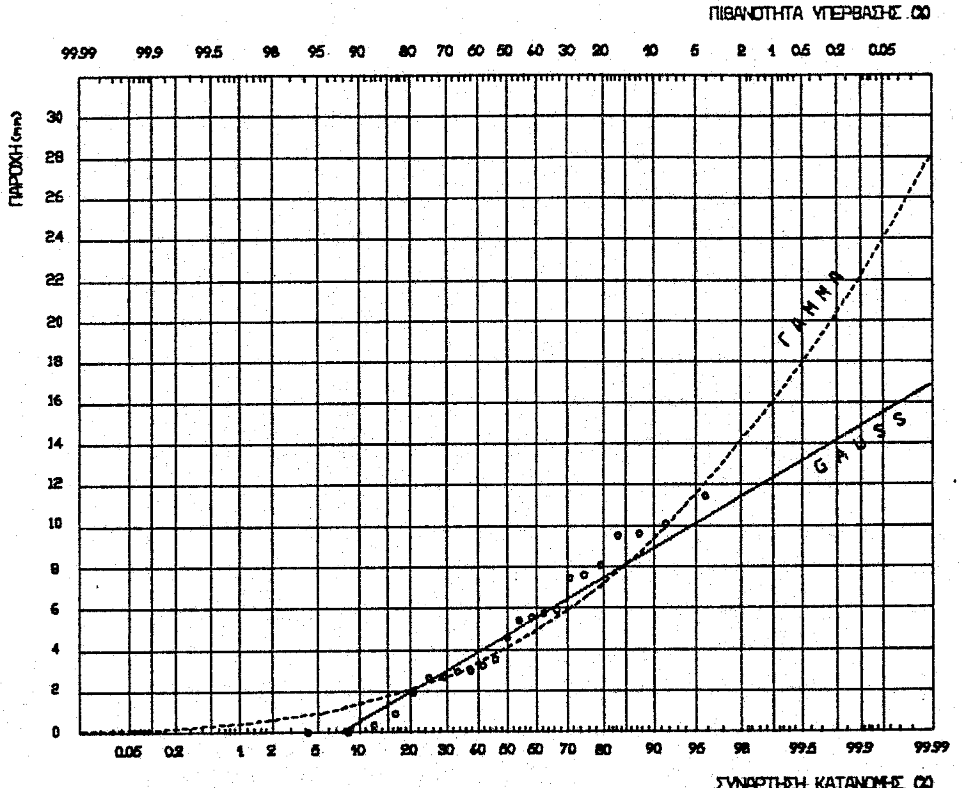
ΣΧΗΜΑ 94
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



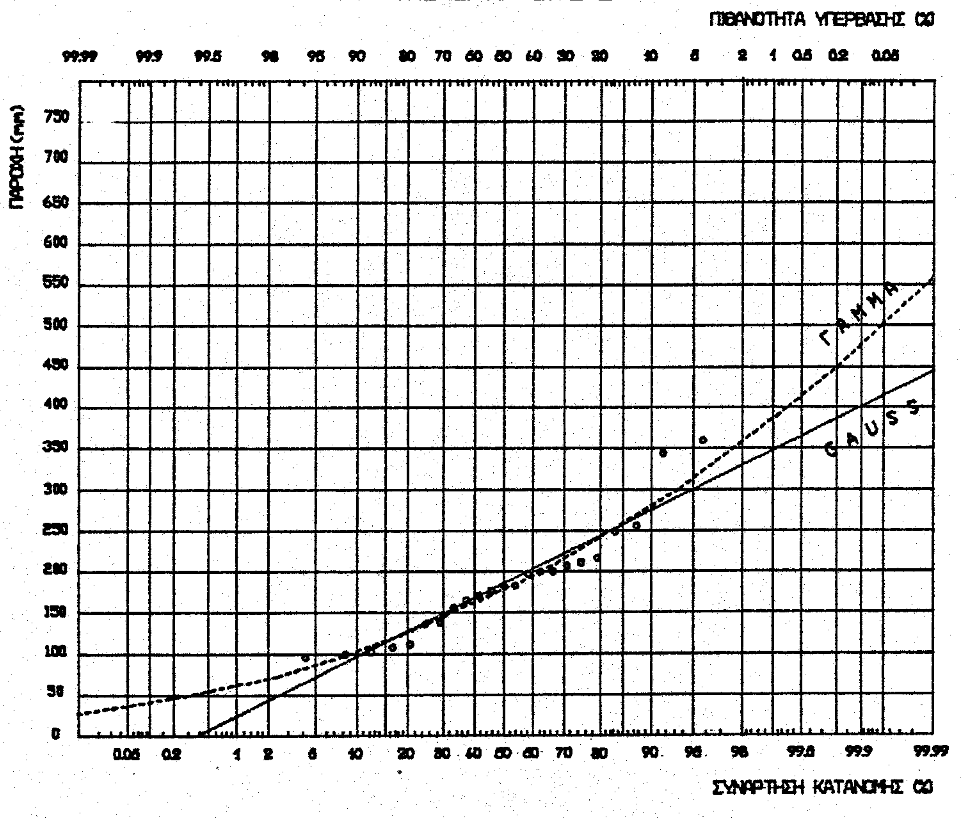
ΣΧΗΜΑ 95
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΜΑΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



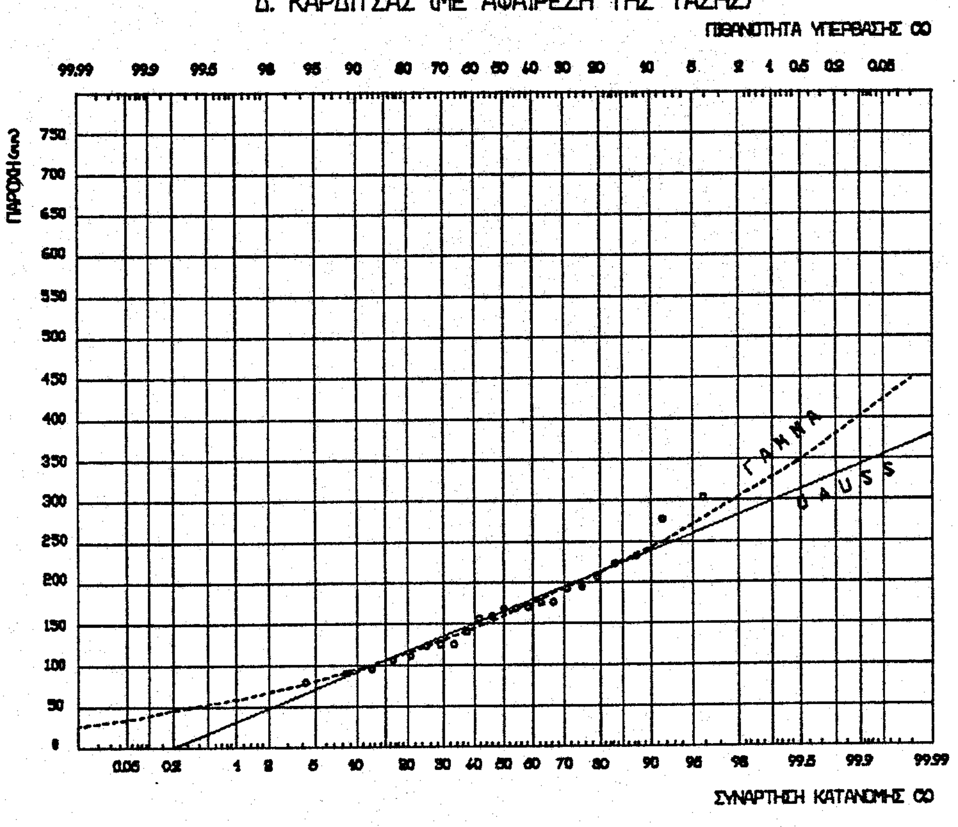
ΣΧΗΜΑ 96
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



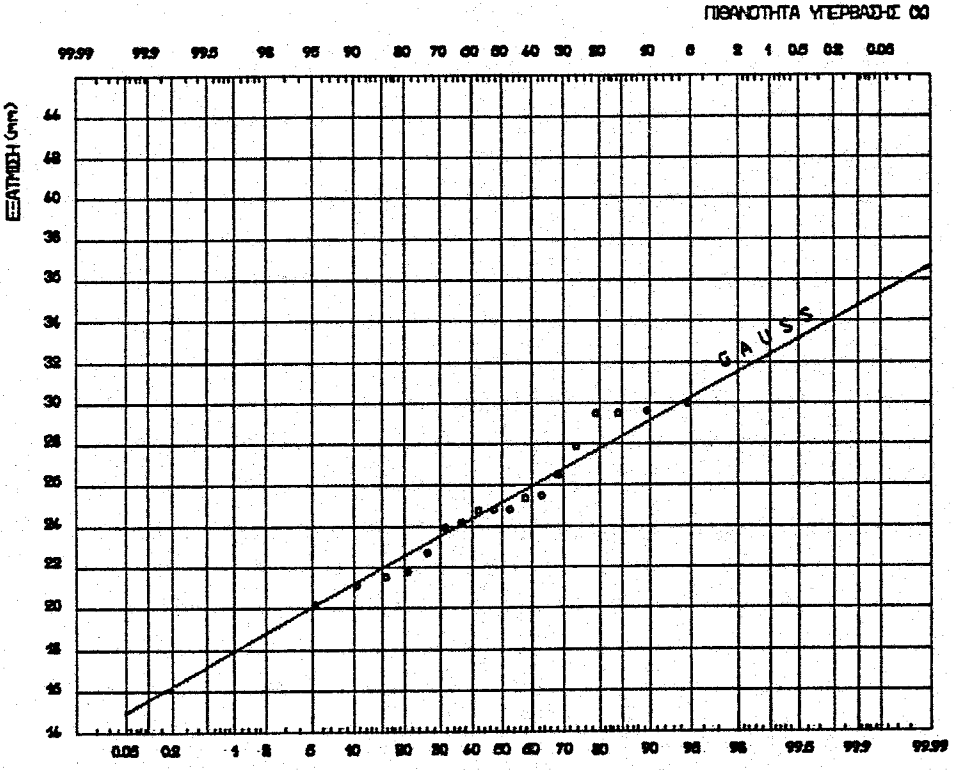
ΣΧΗΜΑ 97
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ
ΤΗΣ Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



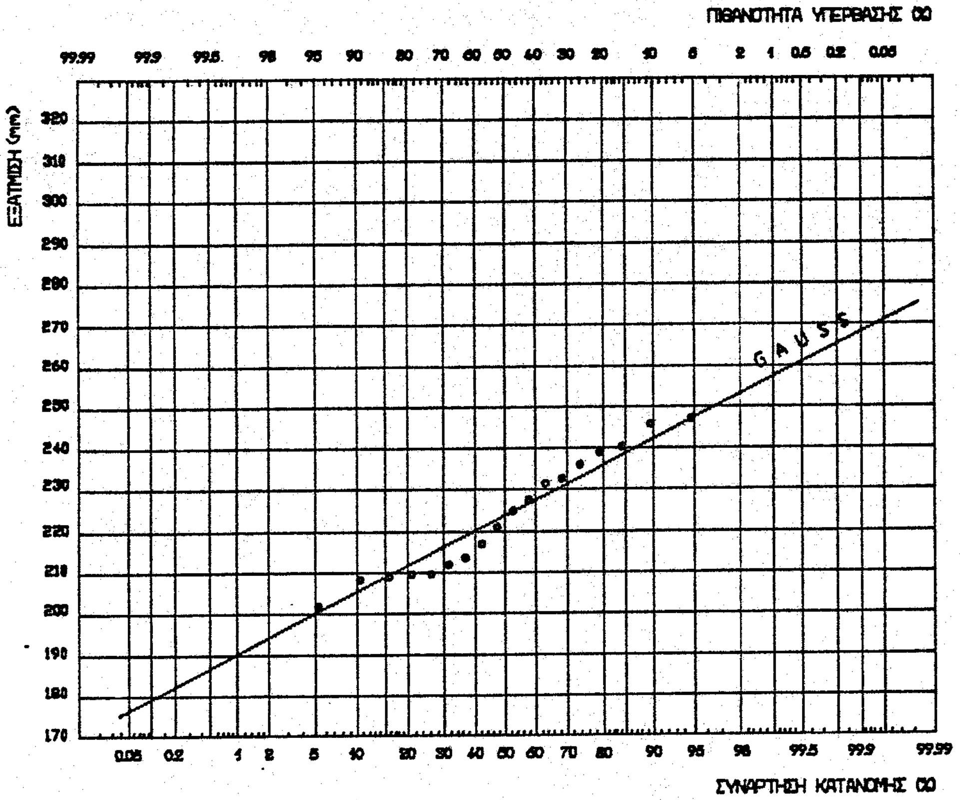
ΣΧΗΜΑ 98
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ
Δ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



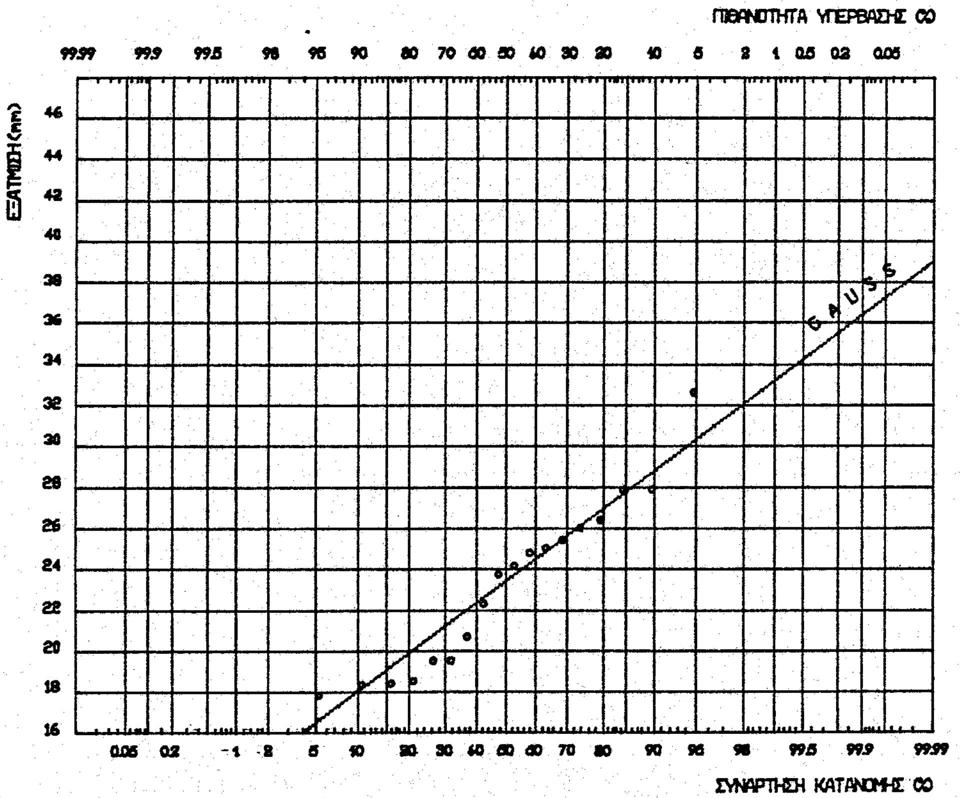
ΣΧΗΜΑ 99
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ ΜΟΡΝΟΥ



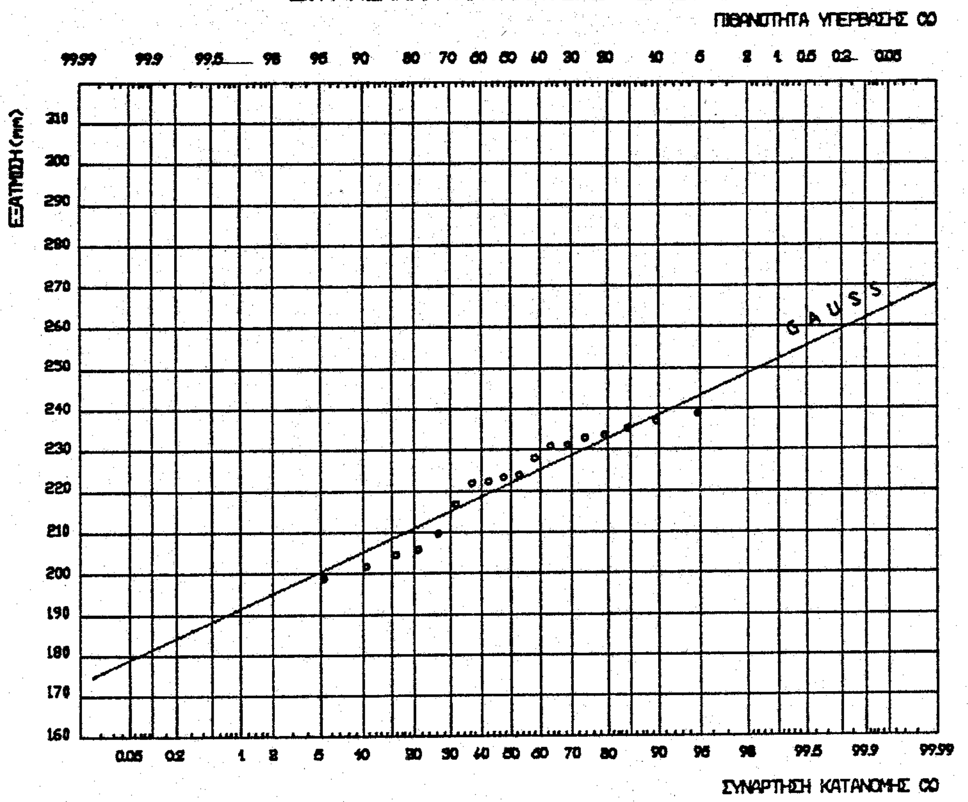
ΣΧΗΜΑ 100
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ ΜΟΡΝΟΥ



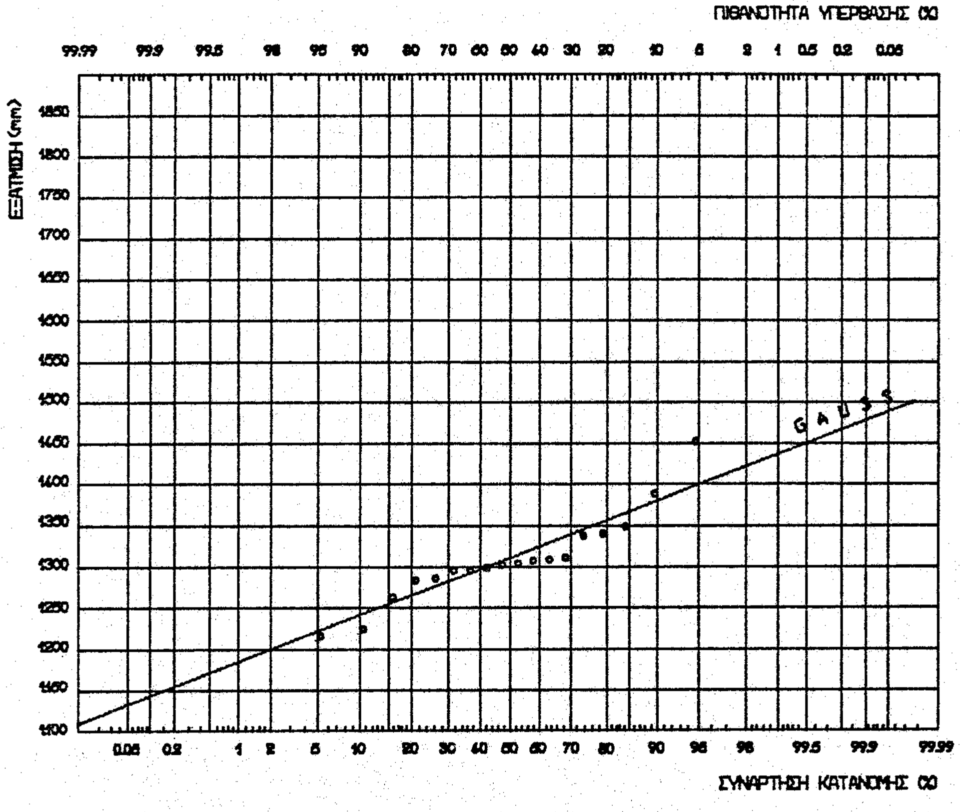
ΣΧΗΜΑ 101
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



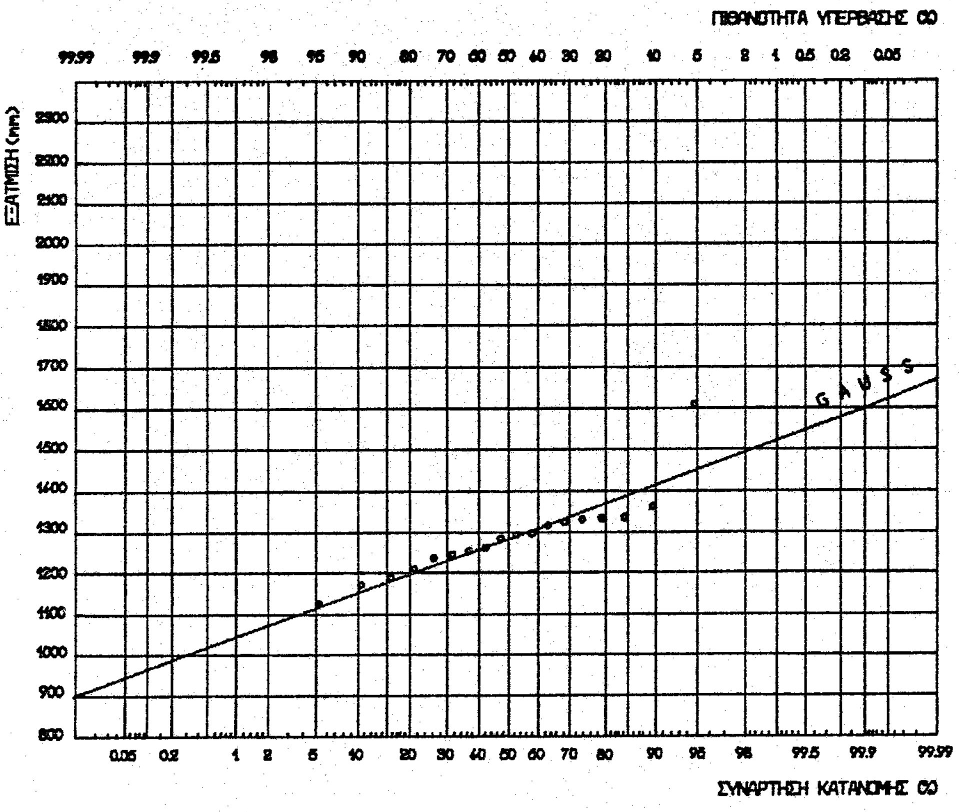
ΣΧΗΜΑ 102
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



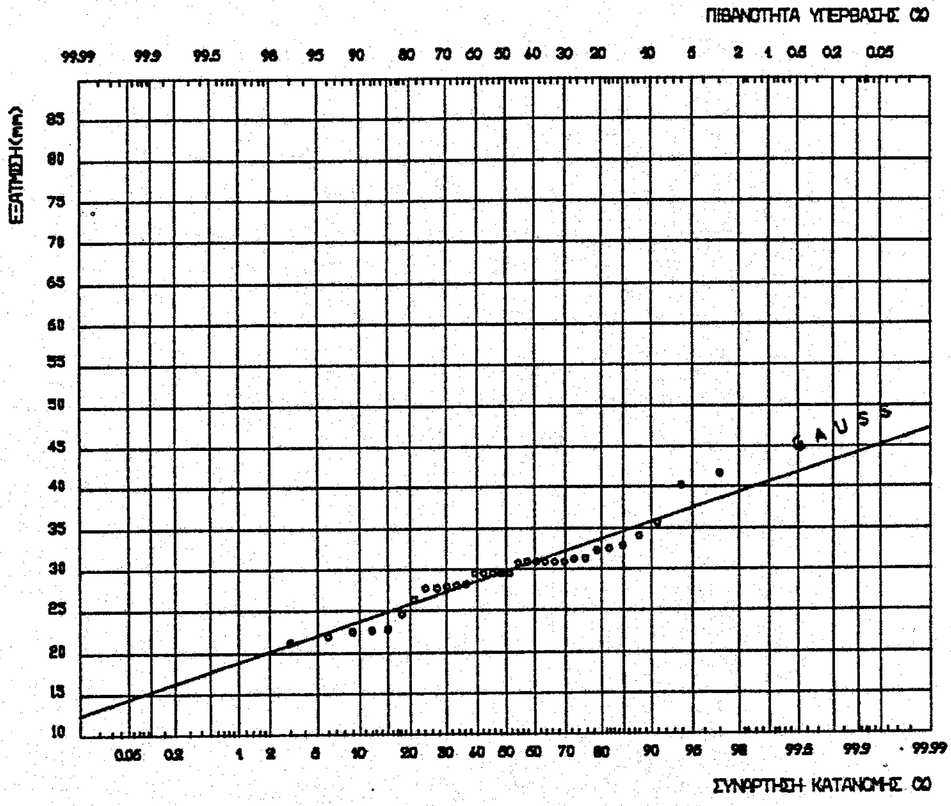
ΣΧΗΜΑ 103
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ ΜΟΡΝΟΥ



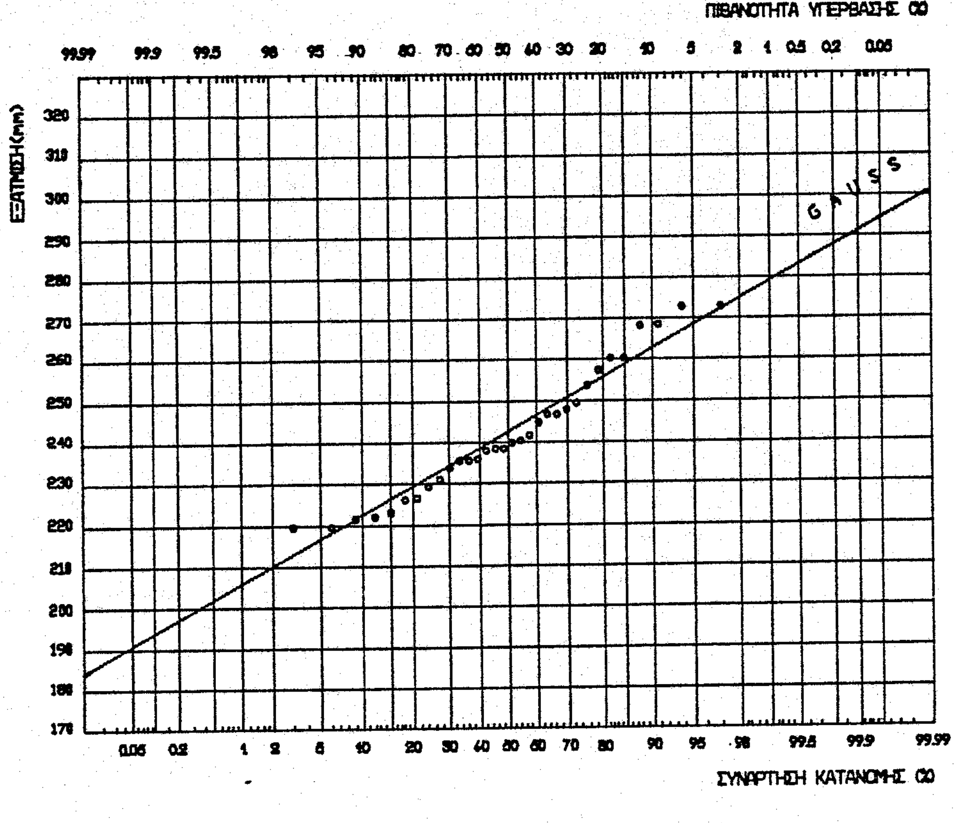
ΣΧΗΜΑ 104
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣ



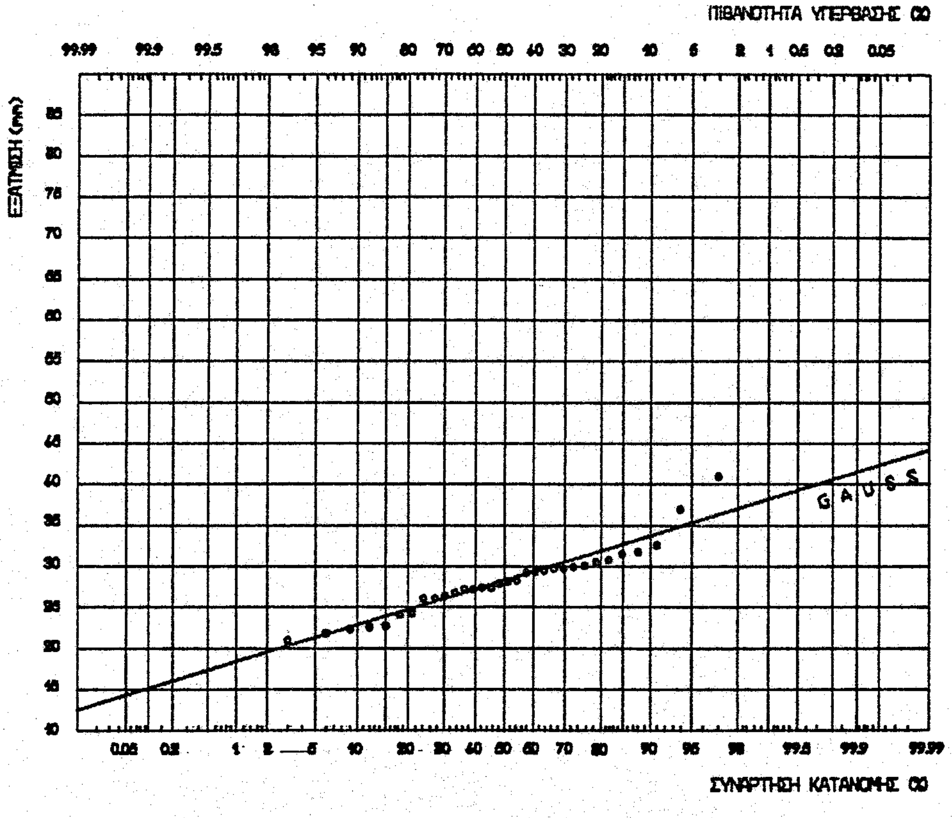
ΣΧΗΜΑ 105
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ



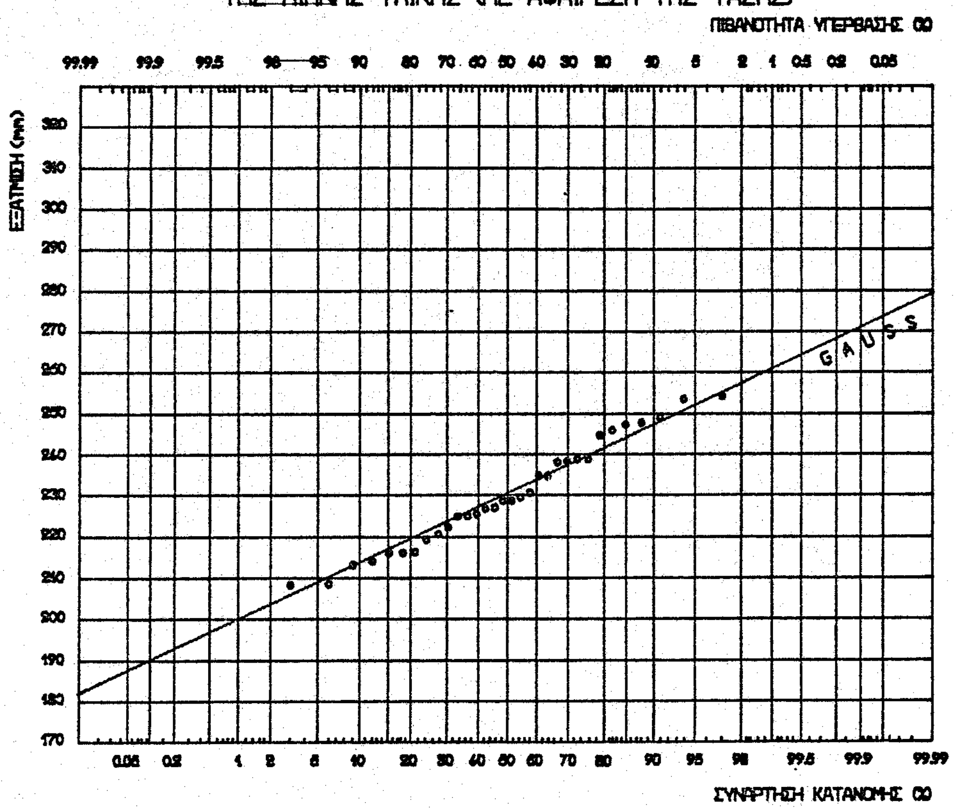
ΣΧΗΜΑ 106
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ



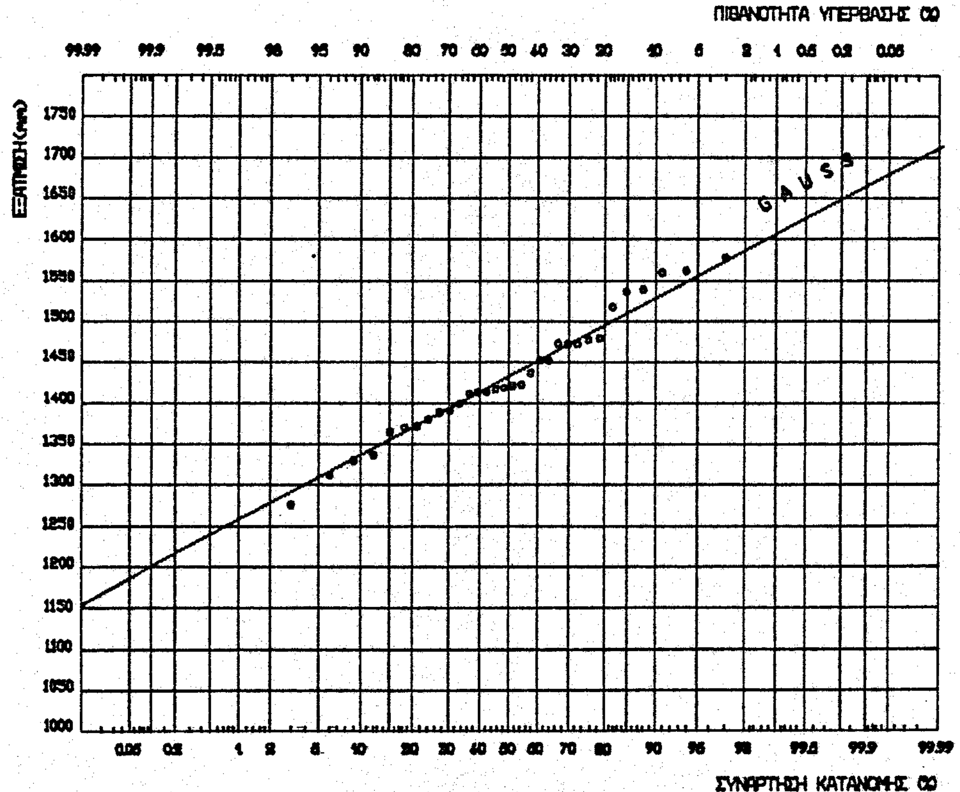
ΣΧΗΜΑ 107
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



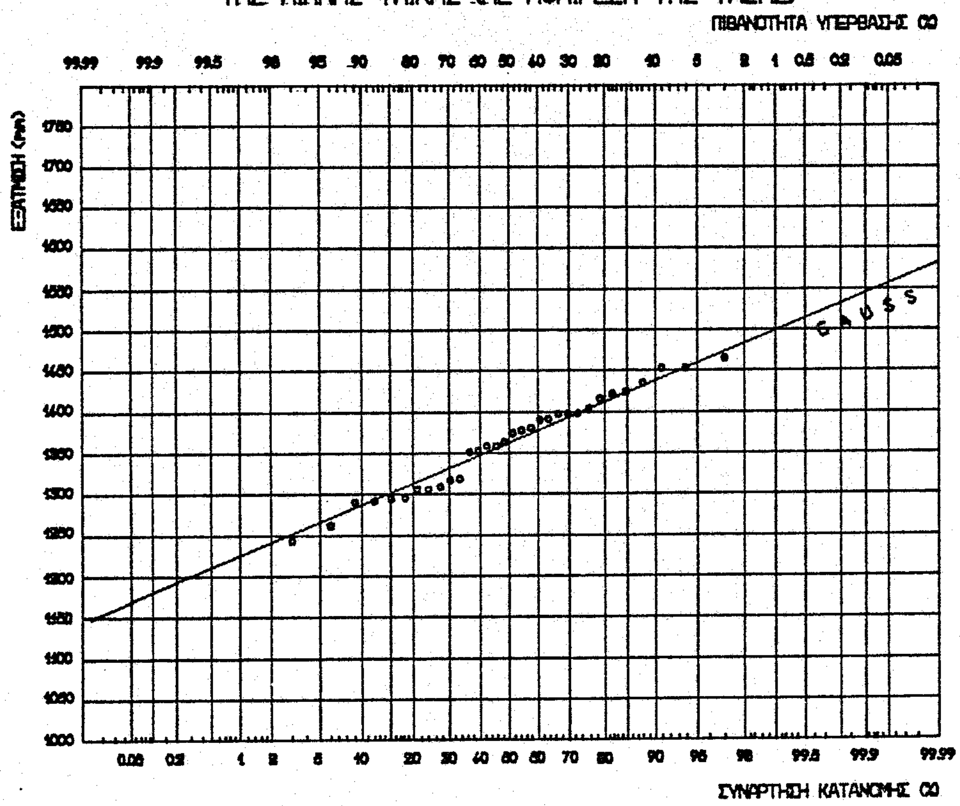
ΣΧΗΜΑ 108
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ ΙΟΥΛΙΟΥ
ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



ΣΧΗΜΑ 109
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ



ΣΧΗΜΑ 110
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΥΛΙΚΗΣ (ΜΕ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)



ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Δ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΦΗΣ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ ΒΡΟΧΗΣ-ΑΠΟΡΡΟΗΣ-ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΕ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΙ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ

ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΟ ΜΑΡΚΟΒΙΑΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
Ανάπτυξη προγράμματος : Δ. Κουτσογιάννης (1989)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαγορεύονται οι αρνητικές τιμές των μεταβλητών
'Οταν προκύπτει αρνητική τιμή απορρίπτεται
και ο υπολογισμός επαναλαμβάνεται

random seed = 0

A. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΟΝΤΕΛΟΥ
Τύπος κατανομής (0 = Gauss, 1 = Γάμα) : 1
Μορφή με την οποία δίνονται οι τρίτες ροπές:
(0 = δεν δίνονται, 1 = δίνονται τα μ3, 2 = δίνονται τα Cs,
3 = δίνονται τα Cs/Cv) : 0
Μήκος συνθετικού αθροιστικού δείγματος :
5050
Ανάγνωση Μέσων Τιμών
920.900 1463.300 573.000 1504.300 165.800 466.400

Ανάγνωση Διασπορών
101252.800 68804.900 19530.600 55774.700 3316.800 8335.700

Ανάγνωση συντελεστών αυτοσυσχέτισης
0.170 0.000 0.030 0.000 0.000 0.000

Ανάγνωση συντελεστών ετεροσυσχέτισης
Εισάγονται τα στοιχεία μέχρι τη διαγώνιο

1.000					
0.930	1.000				
0.870	0.770	1.000			
0.780	0.730	0.710	1.000		
0.540	0.510	0.760	0.290	1.000	
0.390	0.290	0.140	0.330	0.740	1.000

Ανάγνωση περιορισμών - (0 1 = όχι περιορισμός)
FALSE 0.950

Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

B. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΡΧΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
Μέσες τιμές
920.900 1463.300 573.000 1504.300 165.800 466.400
Διασπορές
101252.800 68804.900 19530.600 55774.700 3316.800 8335.700
Τρίτες ροπές
22265456.6 6470463.0 1331393.8 4135900.0 132704.0 297958.4
Συντελεστές διασποράς
0.346 0.179 0.244 0.157 0.347 0.196
Συντελεστές ασυμμετρίας
0.691 0.359 0.488 0.314 0.695 0.392
Συντελεστές αυτοσυσχέτισης
0.170 0.000 0.030 0.000 0.000 0.000
Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000				
0.930	1.000			
0.870	0.770	1.000		
0.780	0.730	0.710	1.000	
0.540	0.510	0.760	0.290	1.000

0.400	0.377	0.562	0.215	0.740	1.000

Γ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

Μέσες τιμές

2.438	9.913	8.140	7.960	-2.600	4.428

Διασπορές : όλες ίσες με 1

Τρίτες ροπές = Συντελεστες ασυμμετρίας

0.7	-6.8	-0.4	-0.2	5.4	0.4

Συντελεστές διασποράς

0.410	0.101	0.123	0.126	-0.385	0.226

ΓΕΝΙΚΟ ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΟ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ
Ανάπτυξη και προγραμματισμός μοντέλου: Δ. Κουτσογιάννης (1989-90)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαγορεύονται οι αρνητικές τιμές των μεταβλητών
'Οταν προκύπτει αρν. τιμή είτε απορρίπτεται είτε τίθεται ίση με μηδέν
Μέγιστος αριθμός επαναλήψεων σε κάθε βήμα = 15
Μέγιστος αριθμός επαναλήψεων σε κάθε στάδιο = 3

random seed = 1

Α. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΟΝΤΕΛΟΥ
Τύπος κατανομής (0 = Gauss, 1 = Γάμα) : 1
Μορφή με την οποία δίνονται οι τρίτες ροπές:
(0 = δεν δίνονται, 1 = δίνονται τα μ3, 2 = δίνονται τα Cs,
3 = δίνονται τα Cs/Cv) : 3
Μήκος συνθετικού αθροιστικού δείγματος : 5050

Ανάγνωση Μέσων Τιμών
Μία γραμμή αντιστοιχεί στις διάφορες θέσεις του ίδιου βήματος

20.600	135.600	21.900	127.200	10.000	60.300
87.100	225.500	55.600	218.400	12.600	56.600
171.900	268.000	87.600	266.100	22.000	73.900
138.400	198.600	93.100	242.900	26.100	67.400
161.600	176.000	86.200	201.800	26.400	54.800
136.800	132.400	71.700	142.800	31.500	54.900
97.300	111.200	59.800	100.400	20.100	31.500
53.100	69.500	43.200	65.300	9.400	19.300
23.400	43.900	24.200	47.700	1.900	14.500
13.600	35.500	11.500	30.900	0.200	5.300
8.800	27.300	9.400	22.200	0.600	7.900
8.200	40.000	8.700	38.700	4.900	20.100

Ανάγνωση Διασπορών
Μία γραμμή αντιστοιχεί στις διάφορες θέσεις του ίδιου βήματος

346.200	8551.700	622.600	5658.800	24.500	2405.400
4509.000	12592.400	1694.100	10672.400	22.300	862.000
18157.500	24290.800	2563.900	13751.400	351.100	1848.600
9811.600	11751.900	3363.300	19279.600	201.100	1423.500
8385.000	6121.100	2150.500	6733.400	106.600	1055.500
5989.300	3947.000	657.700	5331.800	82.500	981.900
1223.600	3315.700	302.400	2868.000	113.900	734.700
407.600	949.000	355.200	704.700	51.700	208.100
81.500	827.600	112.200	1399.200	7.300	178.000
19.800	1074.700	49.300	730.200	0.300	56.900
4.800	350.700	30.200	170.900	1.600	103.700
7.100	1234.300	27.200	963.200	11.600	386.100

Ανάγνωση Λόγων Cs / Cv
Μία γραμμή αντιστοιχεί στις διάφορες θέσεις του ίδιου βήματος

2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	1.300	2.000

2.000	2.000	2.000	2.000	1.300	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	1.300	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	1.300	2.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

Ανάγνωση συντελεστών αυτοσυσχέτισης
Μία γραμμή αντιστοιχεί στις διάφορες θέσεις του ίδιου βήματος

0.320	0.000	0.160	0.000	0.590	0.000
0.170	0.000	0.320	0.000	0.650	0.000
0.490	0.000	0.010	0.000	0.460	0.000
0.190	0.000	0.250	0.000	0.600	0.000
0.750	0.000	0.310	0.000	0.590	0.000
0.000	0.000	0.230	0.000	0.260	0.000
0.270	0.000	0.730	0.000	0.780	0.000
0.600	0.000	0.780	0.000	0.800	0.000
0.730	0.000	0.480	0.000	0.450	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.540	0.000
0.580	0.000	0.200	0.000	0.470	0.000
0.110	0.000	0.750	0.000	0.560	0.000

Ανάγνωση συντελεστών ετεροσυσχέτισης
Μία γραμμή αντιστοιχεί στους συντελεστές μιας θέσης με τις άλλες
Εισάγονται τα στοιχεία μέχρι τη διαγώνιο

1.000					
0.840	1.000				
0.800	0.380	1.000			
0.690	0.810	0.640	1.000		
0.690	0.510	0.660	0.580	1.000	
0.230	0.540	0.390	0.670	0.440	1.000
1.000					
0.760	1.000				
0.870	0.750	1.000			
0.600	0.890	0.790	1.000		
0.430	0.000	0.370	0.000	1.000	
0.470	0.360	0.290	0.340	0.290	1.000
1.000					
0.910	1.000				
0.950	0.820	1.000			
0.870	0.920	0.770	1.000		
0.560	0.460	0.550	0.380	1.000	
0.210	0.460	0.020	0.380	0.550	1.000
1.000					
0.830	1.000				
0.710	0.940	1.000			
0.610	0.910	0.870	1.000		
0.290	0.390	0.790	0.460	1.000	
0.000	0.100	0.270	0.330	0.710	1.000
1.000					
0.730	1.000				
0.920	0.080	1.000			
0.660	0.910	0.160	1.000		
0.500	0.350	0.500	0.220	1.000	
0.000	0.110	0.340	0.270	0.000	1.000
1.000					
0.780	1.000				
0.870	0.470	1.000			

0.680	0.910	0.430	1.000		
0.150	0.570	0.500	0.530	1.000	
0.290	0.750	0.230	0.800	0.600	1.000
1.000					
0.760	1.000				
0.850	0.670	1.000			
0.560	0.900	0.580	1.000		
0.220	0.300	0.690	0.370	1.000	
0.160	0.430	0.140	0.500	0.830	1.000
1.000					
0.540	1.000				
0.760	0.290	1.000			
0.530	0.810	0.200	1.000		
0.570	0.150	0.750	0.270	1.000	
0.490	0.670	0.230	0.450	0.220	1.000
1.000					
0.140	1.000				
0.550	0.000	1.000			
0.260	0.750	0.000	1.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
0.000	0.620	0.000	0.730	0.020	1.000
1.000					
0.610	1.000				
0.630	0.840	1.000			
0.520	0.850	0.720	1.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
0.180	0.490	0.360	0.690	0.000	1.000
1.000					
0.560	1.000				
0.390	0.020	1.000			
0.640	0.650	0.250	1.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
0.320	0.310	0.040	0.400	0.000	1.000
1.000					
0.640	1.000				
0.080	0.220	1.000			
0.600	0.900	0.210	1.000		
0.310	0.320	0.680	0.330	1.000	
0.350	0.540	0.000	0.650	0.000	1.000

Ανάγνωση περιορισμών - (0 1 = όχι περιορισμός)
FALSE 0.850
FALSE 0.850
FALSE 0.800
FALSE 0.750
FALSE 0.850
FALSE 0.850
FALSE 0.800
FALSE 0.800
FALSE 0.850
FALSE 0.850
FALSE 0.850
FALSE 0.850

Β. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΗΤΡΩΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Βήμα 1
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.89 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.85 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 2 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 5 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 2
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.89 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.89 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής X4 (= 1.0000)

Βήμα 3
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 1.04 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 1.08 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 1.00 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.82 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.92 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 4
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.85 (> 0.75) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.97 (> 0.75) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.91 (> 0.75) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.90 (> 0.75) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.91 (> 0.75) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.89 (> 0.75) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 2 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής X2 (= 1.0000)
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής X3 (= 1.0000)
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 5 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής X5 (= 1.0000)
Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 5
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 1.10 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 1.20 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 1.00 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.91 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 2 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής X2 (= 1.0000)
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής X4 (= 1.0000)
Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 6
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.89 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.91 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 5 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 7
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 1.03 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.98 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.90 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.85 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.95 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 1.33 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής Χ3 (= 1.0000)
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 5 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής Χ6 (= 1.0000)

Βήμα 8
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.97 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.81 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.85 (> 0.80) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής Χ4 (= 1.0000)
Στη σειρά 5 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 9

Βήμα 10
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 1.04 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 1.07 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.89 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
Στη σειρά 6 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 11

Βήμα 12
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 0.90 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Το μητρώο συνδιασπορών ΒΒΤ περιείχε ρ = 1.24 (> 0.85) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 4 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης
'Εγινε αναλογική διόρθωση των συντελεστών b της μεταβλητής Χ4 (= 1.0000)
Στη σειρά 5 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Γ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
Σημείωση : Οι τιμές αυτές προκύπτουν με βάση τις στατιστικές παραμέτρους των τμηματικών μεταβλητών και στην πραγματικότητα δεν ισχύουν. Υπολογίζονται μόνο για λόγους σύγκρισης.

Μέσες τιμές

920.800	1463.500	572.900	1504.400	165.700	466.500

Διασπορές

87040.840	75006.900	20046.379	68263.600	2618.164	10244.400

Τρίτες ροπές

19722129.1	4421905.5	1509901.5	6515608.5	103064.4	520820.9

Συντελεστές διασποράς

0.320	0.187	0.247	0.174	0.309	0.217

Συντελεστές ασυμμετρίας

0.768	0.215	0.532	0.365	0.769	0.502

Συντελεστές αυτοσυσχέτισης

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000					
0.731	1.000				
0.703	0.644	1.000			
0.637	0.747	0.569	1.000		
0.488	0.441	0.547	0.349	1.000	
0.349	0.405	0.403	0.397	0.462	1.000

Δ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ - ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Μέσες τιμές

20.600	135.600	21.900	127.200	10.000	60.300
87.100	225.500	55.600	218.400	12.600	56.600
171.900	268.000	87.600	266.100	22.000	73.900
138.400	198.600	93.100	242.900	26.100	67.400
161.600	176.000	86.200	201.800	26.400	54.800
136.800	132.400	71.700	142.800	31.500	54.900
97.300	111.200	59.800	100.400	20.100	31.500
53.100	69.500	43.200	65.300	9.400	19.300
23.400	43.900	24.200	47.700	1.900	14.500
13.600	35.500	11.500	30.900	0.200	5.300
8.800	27.300	9.400	22.200	0.600	7.900
8.200	40.000	8.700	38.700	4.900	20.100

Διασπορές

346.200	8551.700	622.600	5658.800	24.500	2405.400
4509.000	12592.400	1694.100	10672.400	22.300	862.000
18157.500	24290.800	2563.900	13751.400	351.100	1848.600
9811.600	11751.900	3363.300	19279.600	201.100	1423.500
8385.000	6121.100	2150.500	6733.400	106.600	1055.500
5989.300	3947.000	657.700	5331.800	82.500	981.900
1223.600	3315.700	302.400	2868.000	113.900	734.700
407.600	949.000	355.200	704.700	51.700	208.100
81.500	827.600	112.200	1399.200	7.300	178.000
19.800	1074.700	49.300	730.200	0.300	56.900
4.800	350.700	30.200	170.900	1.600	103.700
7.100	1234.300	27.200	963.200	11.600	386.100

Τρίτες ροπές

11636.4	1078636.8	35400.1	503490.8	120.1	191905.4
466844.6	1406372.8	103236.5	1043041.4	78.9	26256.0
3835890.7	4403305.7	150081.8	1421277.7	11206.5	92485.0
1391148.8	1390807.2	243002.9	3060543.2	3098.9	60129.1
870151.3	425771.2	107300.5	449342.7	860.9	40659.9
524440.3	235329.4	12066.1	398152.5	432.1	35123.0
30774.9	197731.4	3058.4	163853.1	839.1	34272.0
6257.5	25916.6	5841.1	15209.9	369.7	4487.6
567.7	31203.7	1040.4	82086.4	56.1	4370.2
57.7	65069.3	422.7	34510.8	0.6	1221.7
5.2	9010.3	194.1	2631.2	5.5	2722.5
12.3	76174.8	170.1	47946.0	54.9	14833.2

Συντελεστές διασποράς

0.903	0.682	1.139	0.591	0.495	0.813
0.771	0.498	0.740	0.473	0.375	0.519
0.784	0.582	0.578	0.441	0.852	0.582

0.716	0.546	0.623	0.572	0.543	0.560
0.567	0.445	0.538	0.407	0.391	0.593
0.566	0.475	0.358	0.511	0.288	0.571
0.360	0.518	0.291	0.533	0.531	0.860
0.380	0.443	0.436	0.407	0.765	0.747
0.386	0.655	0.438	0.784	1.422	0.920
0.327	0.923	0.611	0.875	2.739	1.423
0.249	0.686	0.585	0.589	2.108	1.289
0.325	0.878	0.599	0.802	0.695	0.978

Συντελεστές ασυμμετρίας

1.806	1.364	2.279	1.183	0.990	1.627
1.542	0.995	1.481	0.946	0.750	1.037
1.568	1.163	1.156	0.881	1.703	1.164
1.431	1.092	1.246	1.143	1.087	1.120
1.133	0.889	1.076	0.813	0.782	1.186
1.131	0.949	0.715	1.023	0.577	1.142
0.719	1.036	0.582	1.067	0.690	1.721
0.760	0.886	0.873	0.813	0.994	1.495
0.772	1.311	0.875	1.568	2.844	1.840
0.654	1.847	1.221	1.749	3.560	2.846
0.498	1.372	1.169	1.178	2.741	2.578
0.650	1.757	1.199	1.604	1.390	1.955

Συντελεστές αυτοσυσχέτισης

0.320	0.000	0.160	0.000	0.590	0.000
0.170	0.000	0.320	0.000	0.650	0.000
0.490	0.000	0.010	0.000	0.460	0.000
0.190	0.000	0.250	0.000	0.600	0.000
0.750	0.000	0.310	0.000	0.590	0.000
0.000	0.000	0.230	0.000	0.260	0.000
0.270	0.000	0.730	0.000	0.780	0.000
0.600	0.000	0.780	0.000	0.800	0.000
0.730	0.000	0.480	0.000	0.450	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.540	0.000
0.580	0.000	0.200	0.000	0.470	0.000
0.110	0.000	0.750	0.000	0.560	0.000

Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000					
0.805	1.000				
0.799	0.713	1.000			
0.690	0.810	0.640	1.000		
0.641	0.567	0.603	0.485	1.000	
0.462	0.543	0.429	0.670	0.325	1.000
1.000					
0.760	1.000				
0.837	0.621	1.000			
0.646	0.850	0.528	1.000		
0.425	0.000	0.358	0.000	1.000	
0.470	0.360	0.290	0.340	0.290	1.000
1.000					
0.697	1.000				
0.701	0.640	1.000			
0.697	0.640	0.640	1.000		
0.559	0.460	0.550	0.380	1.000	
0.323	0.321	0.383	0.265	0.550	1.000
1.000					
0.736	1.000				
0.568	0.726	1.000			

0.552	0.750	0.545	1.000		
0.395	0.450	0.663	0.338	1.000	
0.311	0.422	0.545	0.316	0.600	1.000
1.000					
0.562	1.000				
0.667	0.687	1.000			
0.478	0.850	0.584	1.000		
0.546	0.350	0.477	0.220	1.000	
0.201	0.258	0.340	0.220	0.134	1.000
1.000					
0.780	1.000				
0.827	0.645	1.000			
0.663	0.850	0.548	1.000		
0.445	0.570	0.396	0.485	1.000	
0.530	0.680	0.439	0.800	0.388	1.000
1.000					
0.760	1.000				
0.689	0.432	1.000			
0.608	0.800	0.345	1.000		
0.479	0.316	0.568	0.253	1.000	
0.493	0.404	0.437	0.323	0.501	1.000
1.000					
0.540	1.000				
0.685	0.290	1.000			
0.432	0.800	0.232	1.000		
0.614	0.324	0.572	0.259	1.000	
0.490	0.670	0.230	0.450	0.220	1.000
1.000					
0.140	1.000				
0.524	0.000	1.000			
0.260	0.750	0.000	1.000		
0.014	0.000	-0.039	0.000	1.000	
0.000	0.620	0.000	0.730	0.020	1.000
1.000					
0.498	1.000				
0.498	0.723	1.000			
0.498	0.723	0.723	1.000		
0.006	0.000	0.000	0.000	1.000	
0.344	0.499	0.499	0.690	0.000	1.000
1.000					
0.560	1.000				
0.375	0.020	1.000			
0.640	0.650	0.250	1.000		
0.002	0.000	0.000	0.000	1.000	
0.320	0.310	0.040	0.400	0.000	1.000
1.000					
0.640	1.000				
0.079	0.220	1.000			
0.544	0.850	0.187	1.000		
0.051	0.234	0.466	0.199	1.000	
0.350	0.540	0.000	0.650	0.000	1.000

Ε. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

Μέσες τιμές

0.129	2.575	0.966	1.053	2.382	0.130
1.125	1.794	0.328	0.771	3.560	0.915
0.734	1.887	1.882	2.803	-1.083	2.237

1.176	1.436	-0.246	0.567	0.773	1.091
1.084	2.522	0.969	1.039	3.899	1.258
1.768	1.164	1.767	0.312	2.055	0.312
2.393	0.069	0.218	0.550	-4.916	3.688
1.201	1.959	-2.069	1.092	-2.156	-0.847
0.983	1.353	1.164	0.199	0.420	0.131
1.632	-0.577	0.476	-0.462	-0.017	-0.119
2.755	-0.600	0.128	-0.624	0.343	-0.192
2.652	-0.744	0.722	0.530	1.748	0.464

Διασπορές : όλες ίσες με 1

Τρίτες ροπές = Συντελεστες ασυμμετρίας

2.099	0.512	7.353	1.785	0.876	3.107
1.602	1.010	4.579	2.290	4.025	1.488
2.093	0.424	0.392	-0.880	4.279	1.261
1.501	1.584	3.083	2.359	2.879	1.822
1.829	-1.604	0.584	1.828	2.194	1.388
1.131	1.682	0.459	3.009	0.818	2.861
0.781	2.816	2.548	2.484	5.618	3.938
1.182	1.302	6.061	1.663	10.937	4.476
1.490	1.384	1.486	4.676	4.677	4.600
1.211	7.545	3.264	6.875	5.220	5.991
0.685	3.001	2.148	3.869	3.448	3.463
0.661	3.528	2.851	3.592	0.688	3.868

Συντελεστές διασποράς

7.742	0.388	1.035	0.949	0.420	7.688
0.889	0.558	3.047	1.298	0.281	1.092
1.362	0.530	0.531	0.357	-0.924	0.447
0.850	0.696	-4.065	1.762	1.293	0.917
0.923	0.397	1.032	0.963	0.256	0.795
0.566	0.859	0.566	3.206	0.487	3.200
0.418	14.562	4.587	1.819	-0.203	0.271
0.832	0.511	-0.483	0.916	-0.464	-1.180
1.017	0.739	0.859	5.015	2.379	7.620
0.613	-1.733	2.099	-2.164	-57.683	-8.378
0.363	-1.666	7.791	-1.602	2.916	-5.209
0.377	-1.345	1.386	1.887	0.572	2.156

ΣΤ. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΔΙΧΑΣΜΟΥ

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = 0.51375 a1 = 0.00979 a2 = -0.00001
b0 = 17.24961 b1 = 0.00859 b2 = 0.00000 θ3 = 1.97909

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.24513 a1 = 0.11333 a2 = 0.00000
b0 = 53.10391 b1 = 0.07291 b2 = 0.00000 θ3 = 0.74757

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -8.43062 a1 = 0.23795 a2 = 0.00013
b0 = 6.75251 b1 = 0.37625 b2 = 0.00000 θ3 = 0.31078

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -8.77458 a1 = 0.33731 a2 = 0.00021
b0 = 54.32663 b1 = 0.08219 b2 = 0.00000 θ3 = -0.18835

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -2.07072 a1 = 0.22596 a2 = 0.00013

b0 = 48.47223 b1 = 0.16812 b2 = 0.00000 θ3 = 0.87014

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = 4.95310 a1 = 0.43068 a2 = -0.00042
b0 = 39.40772 b1 = 0.08424 b2 = 0.00000 θ3 = 0.27921
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = 0.69547 a1 = 0.48806 a2 = -0.00021
b0 = 14.97823 b1 = 0.06361 b2 = 0.00000 θ3 = 0.58242
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 8 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = 0.61000 a1 = 0.46252 a2 = -0.00087
b0 = 6.21461 b1 = 0.05741 b2 = 0.00000 θ3 = 0.78903
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 9 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = 0.45359 a1 = 0.52805 a2 = -0.00405
b0 = 2.66156 b1 = 0.04333 b2 = 0.00000 θ3 = 0.45598
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 10 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.22134 a1 = 0.36291 a2 = 0.00961
b0 = 1.71379 b1 = 0.10176 b2 = 0.00000 θ3 = 0.13577

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = 0.03540 a1 = 0.33025 a2 = -0.00319
b0 = 1.38207 b1 = 0.09413 b2 = 0.00000 θ3 = 0.18959

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = 1.32649 a1 = 0.08634 a2 = -0.00005
b0 = 46.43868 b1 = 0.02255 b2 = 0.00000 θ3 = 0.43770

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -1.09733 a1 = 0.19371 a2 = 0.00004
b0 = 62.57678 b1 = 0.08384 b2 = 0.00000 θ3 = 0.64466

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = 3.63894 a1 = 0.42855 a2 = -0.00017
b0 = 69.98779 b1 = 0.08730 b2 = 0.00000 θ3 = 0.02450

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -8.21960 a1 = 0.37529 a2 = 0.00068
b0 = 49.88361 b1 = 0.16443 b2 = 0.00000 θ3 = 0.37516

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = 12.10455 a1 = 0.31020 a2 = -0.00173
b0 = 24.31240 b1 = -0.23335 b2 = 0.00002 θ3 = -0.17525

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = 0.80254 a1 = 0.30207 a2 = -0.00015
b0 = 29.98264 b1 = 0.19173 b2 = 0.00000 θ3 = 0.64682

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -2.84896 a1 = 0.27459 a2 = 0.00076
b0 = 2.50765 b1 = 0.46275 b2 = 0.00000 θ3 = 0.33485

```
Βήμα 8    Μεταβλητή αρ. 2
a0 =    2.51367 a1 =    0.26941 a2 =   -0.00100
b0 =   18.90543 b1 =    0.11846 b2 =    0.00000 θ3 =    0.84504

Βήμα 9    Μεταβλητή αρ. 2
a0 =    4.04746 a1 =    0.54447 a2 =   -0.00203
b0 =   18.40624 b1 =    0.20618 b2 =    0.00000 θ3 =    0.51483

Βήμα 10   Μεταβλητή αρ. 2
a0 =   -1.50012 a1 =    0.12875 a2 =    0.00124
b0 =    5.19904 b1 =    0.36135 b2 =    0.00027 θ3 =    0.78932

Βήμα 11   Μεταβλητή αρ. 2
a0 =    1.49312 a1 =    0.34173 a2 =   -0.00165
b0 =   10.37766 b1 =    0.17083 b2 =    0.00000 θ3 =    1.98578

Βήμα 1    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =   -1.10061 a1 =    0.02515 a2 =    0.00016
b0 =    6.56834 b1 =    0.11748 b2 =    0.00007 θ3 =    3.11440

Βήμα 2    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =   -0.68041 a1 =    0.05769 a2 =    0.00010
b0 =   16.74451 b1 =    0.13058 b2 =    0.00000 θ3 =    2.77960

Βήμα 3    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =    4.53825 a1 =    0.25658 a2 =   -0.00074
b0 =   24.36879 b1 =    0.05495 b2 =    0.00000 θ3 =    0.17436

Βήμα 4    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =   -8.49457 a1 =    0.23681 a2 =    0.00192
b0 =   20.24130 b1 =    0.06580 b2 =    0.00000 θ3 =   -0.90298

Βήμα 5    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =    0.42327 a1 =    0.33536 a2 =   -0.00021
b0 =   17.35364 b1 =    0.08008 b2 =    0.00000 θ3 =    0.09226

Βήμα 6    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =    1.25662 a1 =    0.31596 a2 =   -0.00105
b0 =    7.65891 b1 =    0.08199 b2 =    0.00000 θ3 =   -0.42024

Βήμα 7    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =   -0.14977 a1 =    0.20652 a2 =    0.00031
b0 =    0.03772 b1 =    0.23966 b2 =    0.00000 θ3 =    0.08268

Βήμα 8    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =   -2.22586 a1 =    0.03489 a2 =    0.00836
b0 =    4.00124 b1 =    0.11057 b2 =    0.00000 θ3 =   -3.52871

Βήμα 9    Μεταβλητή αρ. 3
a0 =    0.32573 a1 =    0.44342 a2 =   -0.00204
b0 =    5.49232 b1 =    0.22797 b2 =    0.00000 θ3 =    0.23917

Βήμα 10   Μεταβλητή αρ. 3
a0 =    0.01744 a1 =    0.18852 a2 =   -0.00019
b0 =    2.53828 b1 =    0.20733 b2 =    0.00000 θ3 =    1.12355
```

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = 0.14775 a1 = 0.53150 a2 = -0.00207
b0 = 1.53260 b1 = 0.08759 b2 = 0.00000 θ3 = 1.76923
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = 1.00504 a1 = 0.08372 a2 = -0.00004
b0 = 40.48017 b1 = 0.06627 b2 = 0.00000 θ3 = 1.43528

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = -0.95720 a1 = 0.12974 a2 = 0.00004
b0 = 46.67345 b1 = 0.13185 b2 = 0.00000 θ3 = 1.44282

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = 19.00497 a1 = 0.36533 a2 = -0.00100
b0 = 51.12905 b1 = -0.10792 b2 = 0.00000 θ3 = -0.21799

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = 10.44041 a1 = 0.52438 a2 = -0.00074
b0 = 50.28101 b1 = 0.19615 b2 = 0.00000 θ3 = 0.34194
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = 1.10302 a1 = 0.34607 a2 = -0.00019
b0 = 31.08330 b1 = 0.22376 b2 = 0.00000 θ3 = 0.55722

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = -2.89978 a1 = 0.31788 a2 = 0.00076
b0 = 1.50300 b1 = 0.47961 b2 = 0.00000 θ3 = 0.08955

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = -0.29316 a1 = 0.43304 a2 = 0.00013
b0 = 0.10204 b1 = 0.49659 b2 = 0.00000 θ3 = 0.18027

Βήμα 8 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = 2.28820 a1 = 0.32895 a2 = -0.00176
b0 = 12.97575 b1 = 0.10270 b2 = 0.00000 θ3 = 1.52655

Βήμα 9 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = -1.56455 a1 = 0.36020 a2 = 0.00150
b0 = 10.08684 b1 = 0.37321 b2 = 0.00000 θ3 = -0.18744

Βήμα 10 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = -1.57477 a1 = 0.17278 a2 = 0.00296
b0 = 5.41947 b1 = 0.38674 b2 = 0.00000 θ3 = 0.04127

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 4
a0 = 0.68081 a1 = 0.29765 a2 = -0.00207
b0 = 5.82248 b1 = 0.20002 b2 = 0.00000 θ3 = 2.02157

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = 0.20994 a1 = 0.02286 a2 = -0.00016
b0 = 2.15629 b1 = 0.00554 b2 = 0.00000 θ3 = 0.85338

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = 0.08331 a1 = 0.02290 a2 = -0.00007
b0 = 1.97998 b1 = 0.03037 b2 = 0.00000 θ3 = 2.51974

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = -3.05174 a1 = 0.10263 a2 = 0.00275
b0 = 6.78913 b1 = 0.09978 b2 = 0.00000 θ3 = -0.85850

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = -0.89421 a1 = 0.12133 a2 = 0.00145
b0 = 1.20641 b1 = 0.24998 b2 = 0.00000 θ3 = 0.58706

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = 0.02589 a1 = 0.08106 a2 = -0.00006
b0 = 4.18822 b1 = 0.07652 b2 = 0.00000 θ3 = 1.44437

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = 0.38454 a1 = 0.33491 a2 = -0.00097
b0 = 0.77557 b1 = 0.14923 b2 = 0.00000 θ3 = -1.04184

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = -0.37361 a1 = 0.20235 a2 = 0.00478
b0 = 1.84907 b1 = 0.17583 b2 = 0.00000 θ3 = -1.10434

Βήμα 8 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = -0.58219 a1 = -0.07270 a2 = 0.01739
b0 = 0.84804 b1 = 0.21372 b2 = 0.00000 θ3 = -2.06875

Βήμα 9 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = -0.26120 a1 = 0.18822 a2 = 0.01125
b0 = 1.10370 b1 = 0.24144 b2 = 0.00000 θ3 = -0.06201

Βήμα 10 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = -0.01262 a1 = 0.05308 a2 = 0.00097
b0 = 0.03952 b1 = 0.11169 b2 = 0.00000 θ3 = 1.16209

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 5
a0 = -0.11822 a1 = 0.21984 a2 = 0.01176
b0 = 0.40622 b1 = -0.06258 b2 = 0.00126 θ3 = -2.81878

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = -5.27530 a1 = 0.17660 a2 = 0.00093
b0 = 8.40485 b1 = 0.39338 b2 = 0.00000 θ3 = 0.70040

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 0.49531 a1 = 0.14263 a2 = -0.00011
b0 = 21.92174 b1 = 0.09317 b2 = 0.00000 θ3 = 1.04385

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 0.42858 a1 = 0.30718 a2 = -0.00011
b0 = 26.56253 b1 = 0.15383 b2 = 0.00000 θ3 = 0.50334

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 0.16714 a1 = 0.23948 a2 = -0.00006
b0 = 19.91435 b1 = 0.17304 b2 = 0.00000 θ3 = 0.86272

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 1.00068 a1 = 0.48156 a2 = -0.00050
b0 = 19.80007 b1 = 0.22795 b2 = 0.00000 θ3 = 0.10050

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = -0.13209 a1 = 0.31789 a2 = 0.00012
b0 = 11.99997 b1 = 0.29491 b2 = 0.00000 θ3 = 0.67234

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = -1.14816 a1 = 0.27827 a2 = 0.00156
b0 = 1.01397 b1 = 0.47105 b2 = 0.00000 θ3 = 0.27140

Βήμα 8 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 0.11548 a1 = 0.20163 a2 = -0.00024
b0 = 6.18796 b1 = 0.27034 b2 = 0.00000 θ3 = 1.50767

Βήμα 9 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 0.33091 a1 = 0.19624 a2 = -0.00087
b0 = 5.51771 b1 = 0.22626 b2 = 0.00000 θ3 = 1.89804

Βήμα 10 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 0.24782 a1 = 0.12896 a2 = -0.00077
b0 = 4.18202 b1 = 0.16920 b2 = 0.00000 θ3 = 2.88226

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 6
a0 = 0.81000 a1 = 0.42304 a2 = -0.00277
b0 = 5.94789 b1 = 0.26502 b2 = 0.00000 θ3 = 1.31873

Δ3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ - ΒΡΟΧΗΣ ΣΕΛ. 1

Μέγεθος δείγματος = 5000

Α. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

Μέσες τιμές

926.558	1465.869	576.833	1507.410	167.178	467.531

Διασπορές

98806.797	67897.039	18770.559	56294.918	3061.639	7903.927

Τρίτες ροπές

20228100.000	6912701.000	1316192.250	4900342.500	89051.016	155943.594

Συντελεστές διασποράς

0.339	0.178	0.238	0.157	0.331	0.190

Συντελεστές ασυμμετρίας

0.651	0.391	0.512	0.367	0.526	0.222

Συντελεστές αυτοσυσχέτισης

0.144	-0.037	0.015	-0.020	-0.030	-0.013

Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000					
0.930	1.000				
0.866	0.766	1.000			
0.782	0.738	0.712	1.000		
0.529	0.501	0.758	0.286	1.000	
0.372	0.355	0.537	0.211	0.724	1.000

Β. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

Μέσες τιμές

20.551	135.075	23.940	127.687	9.710	63.669
86.031	223.630	56.336	216.204	12.290	54.137
180.385	278.191	90.822	273.929	24.675	76.959
139.710	194.393	92.723	241.249	27.351	65.835
159.686	174.021	85.267	199.571	26.164	52.135
136.271	132.002	71.190	141.650	30.114	53.723
96.672	109.780	59.380	99.786	19.392	33.752
53.389	70.459	42.891	66.225	9.152	19.530
23.193	43.795	23.970	47.849	2.415	14.538
13.615	37.013	11.823	32.143	0.356	6.114
8.812	26.418	9.609	21.955	0.802	7.888
8.244	41.095	8.881	39.162	4.756	19.251

Διασπορές

321.040	7246.458	540.165	5081.841	21.150	1789.929
4562.449	13727.694	1777.823	11081.929	20.541	819.835
14617.523	18724.512	2370.668	12413.732	347.538	2150.945
10433.632	11833.703	2949.069	17156.301	240.317	1405.992
8660.204	5407.051	1787.229	5899.737	114.974	1024.409
5964.545	3892.729	628.091	4769.021	128.302	836.265
1264.015	2862.804	301.290	2422.804	116.141	547.944
428.401	914.012	349.782	705.723	43.725	176.910
82.767	728.937	115.445	1095.848	5.363	129.052
19.785	822.766	45.858	584.843	0.201	40.105
5.044	291.176	27.228	157.861	0.790	69.308
6.863	891.952	24.938	663.254	10.503	239.871

Τρίτες ροπές

10927.741	739123.250	26032.039	406402.750	89.590	101032.836
464353.281	1813927.125	120297.188	1163863.875	98.291	23014.428
3303038.250	3261176.000	132264.016	1358444.250	14522.205	133425.672

1732289.750	1648112.250	190037.406	2608817.750	5022.056	56424.992
892783.813	397128.500	64442.719	375944.031	890.377	34006.859
440380.875	205110.266	9385.949	276401.500	772.591	23896.990
25091.623	107911.602	2538.014	120805.813	562.146	21498.764
7480.935	20831.328	5344.689	12392.535	251.092	3436.700
724.372	21768.234	976.766	59171.090	34.646	2409.548
47.184	37695.758	360.709	25103.646	0.366	746.254
4.998	5935.171	164.363	1860.199	2.036	1378.848
12.940	39761.203	152.198	22417.482	34.793	6163.090

Συντελεστές διασποράς

0.872	0.630	0.971	0.558	0.474	0.664
0.785	0.524	0.748	0.487	0.369	0.529
0.670	0.492	0.536	0.407	0.756	0.603
0.731	0.560	0.586	0.543	0.567	0.570
0.583	0.423	0.496	0.385	0.410	0.614
0.567	0.473	0.352	0.488	0.376	0.538
0.368	0.487	0.292	0.493	0.556	0.694
0.388	0.429	0.436	0.401	0.723	0.681
0.392	0.616	0.448	0.692	0.959	0.781
0.327	0.775	0.573	0.752	1.261	1.036
0.255	0.646	0.543	0.572	1.108	1.055
0.318	0.727	0.562	0.658	0.681	0.805

Συντελεστές ασυμμετρίας

1.900	1.198	2.074	1.122	0.921	1.334
1.507	1.128	1.605	0.998	1.056	0.980
1.869	1.273	1.146	0.982	2.241	1.338
1.625	1.280	1.187	1.161	1.348	1.070
1.108	0.999	0.853	0.830	0.722	1.037
0.956	0.845	0.596	0.839	0.532	0.988
0.558	0.704	0.485	1.013	0.449	1.676
0.844	0.754	0.817	0.661	0.868	1.461
0.962	1.106	0.787	1.631	2.790	1.644
0.536	1.597	1.162	1.775	4.063	2.938
0.441	1.195	1.157	0.938	2.902	2.390
0.720	1.493	1.222	1.312	1.022	1.659

Συντελεστές αυτοσυσχέτισης

0.293	0.011	0.085	0.014	0.538	-0.022
0.177	-0.045	0.312	-0.040	0.644	-0.094
0.505	-0.023	0.055	-0.024	0.368	0.054
0.273	0.075	0.286	0.025	0.614	0.032
0.784	0.010	0.252	-0.046	0.599	0.030
0.046	0.060	0.186	-0.006	0.340	-0.040
0.313	0.040	0.722	0.021	0.760	-0.048
0.622	0.027	0.768	0.042	0.822	0.004
0.771	-0.008	0.431	-0.016	0.421	-0.004
0.820	-0.006	0.042	0.018	0.430	0.028
0.614	0.041	0.232	0.043	0.670	0.031
0.165	0.098	0.767	0.065	0.666	0.104

Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000					
0.783	1.000				
0.734	0.653	1.000			
0.654	0.776	0.574	1.000		
0.624	0.545	0.550	0.434	1.000	
0.434	0.495	0.376	0.610	0.317	1.000
1.000					
0.802	1.000				
0.845	0.662	1.000			
0.701	0.855	0.589	1.000		
0.418	0.051	0.372	0.041	1.000	
0.446	0.364	0.321	0.338	0.327	1.000
1.000					
0.672	1.000				
0.663	0.611	1.000			
0.622	0.660	0.578	1.000		
0.497	0.410	0.536	0.282	1.000	
0.241	0.271	0.361	0.178	0.590	1.000
1.000					
0.814	1.000				
0.740	0.754	1.000			
0.619	0.725	0.612	1.000		
0.490	0.438	0.659	0.318	1.000	
0.374	0.398	0.540	0.294	0.634	1.000
1.000					
0.572	1.000				
0.713	0.637	1.000			
0.479	0.822	0.542	1.000		
0.560	0.341	0.525	0.209	1.000	
0.181	0.238	0.327	0.197	0.221	1.000
1.000					
0.798	1.000				
0.811	0.653	1.000			
0.689	0.853	0.566	1.000		
0.335	0.360	0.462	0.281	1.000	
0.543	0.680	0.454	0.775	0.323	1.000
1.000					
0.792	1.000				
0.727	0.499	1.000			
0.616	0.764	0.389	1.000		
0.412	0.293	0.591	0.196	1.000	
0.431	0.390	0.363	0.313	0.407	1.000
1.000					
0.541	1.000				
0.704	0.321	1.000			
0.430	0.785	0.258	1.000		
0.563	0.318	0.618	0.244	1.000	
0.507	0.685	0.287	0.446	0.303	1.000
1.000					
0.152	1.000				
0.511	0.048	1.000			
0.258	0.753	0.043	1.000		
0.070	0.052	0.048	0.043	1.000	
0.013	0.608	0.066	0.711	0.065	1.000
1.000					
0.523	1.000				

0.494	0.734	1.000			
0.518	0.771	0.726	1.000		
0.055	0.029	0.012	0.015	1.000	
0.301	0.451	0.426	0.588	0.029	1.000
1.000					
0.578	1.000				
0.392	0.111	1.000			
0.646	0.656	0.297	1.000		
0.044	-0.008	0.037	0.021	1.000	
0.260	0.256	0.065	0.316	0.013	1.000
1.000					
0.648	1.000				
0.059	0.155	1.000			
0.550	0.813	0.150	1.000		
0.034	0.182	0.439	0.174	1.000	
0.345	0.506	-0.003	0.608	0.047	1.000

ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΟ ΜΑΡΚΟΒΙΑΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
Ανάπτυξη προγράμματος : Δ. Κουτσογιάννης (1989)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαγορεύονται οι αρνητικές τιμές των μεταβλητών
'Οταν προκύπτει αρνητική τιμή απορρίπτεται
και ο υπολογισμός επαναλαμβάνεται

random seed = 0

Α. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΟΝΤΕΛΟΥ
Τύπος κατανομής (0 = Gauss, 1 = Γάμα) : 0
Μορφή με την οποία δίνονται οι τρίτες ροπές:
(0 = δεν δίνονται, 1 = δίνονται τα μ3, 2 = δίνονται τα Cs,
3 = δίνονται τα Cs/Cv) : 0
Μήκος συνθετικού αθροιστικού δείγματος :
5000
Ανάγνωση Μέσων Τιμών
1285.700 1309.000 1363.800

Ανάγνωση Διασπορών
10668.400 2928.800 3467.900

Ανάγνωση συντελεστών αυτοσυσχέτισης
0.260 -0.060 0.010

Ανάγνωση συντελεστών ετεροσυσχέτισης
Εισάγονται τα στοιχεία μέχρι τη διαγώνιο

1.000		
0.340	1.000	
0.070	0.820	1.000

Β. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΡΧΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
Μέσες τιμές
1285.700 1309.000 1363.800
Διασπορές
10668.400 2928.800 3467.900
Τρίτες ροπές
0.0 0.0 0.0
Συντελεστές διασποράς
0.080 0.041 0.043
Συντελεστές ασυμμετρίας
0.000 0.000 0.000
Συντελεστές αυτοσυσχέτισης
0.260 -0.060 0.010
Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000		
0.340	1.000	
0.070	0.820	1.000

Γ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
Μέσες τιμές
9.539 23.851 3.674
Διασπορές : όλες ίσες με 1
Τρίτες ροπές = Συντελεστες ασυμμετρίας
0.0 0.0 0.0
Συντελεστές διασποράς
0.105 0.042 0.272

ΓΕΝΙΚΟ ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΟ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ
Ανάπτυξη και προγραμματισμός μοντέλου: Δ. Κουτσογιάννης (1989-90)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαγορεύονται οι αρνητικές τιμές των μεταβλητών
'Οταν προκύπτει αρν. τιμή είτε απορρίπτεται είτε τίθεται ίση με μηδέν
Μέγιστος αριθμός επαναλήψεων σε κάθε βήμα = 15
Μέγιστος αριθμός επαναλήψεων σε κάθε στάδιο = 3

random seed = 1

Α. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΟΝΤΕΛΟΥ
Τύπος κατανομής (0 = Gauss, 1 = Γάμα) : 0
Μορφή με την οποία δίνονται οι τρίτες ροπές:
(0 = δεν δίνονται, 1 = δίνονται τα μ3, 2 = δίνονται τα Cs,
3 = δίνονται τα Cs/Cv) : 0
Μήκος συνθετικού αθροιστικού δείγματος : 5000

Ανάγνωση Μέσων Τιμών
Μία γραμμή αντιστοιχεί στις διάφορες θέσεις του ίδιου βήματος

69.900	66.100	72.400
36.700	35.700	40.400
23.300	25.200	28.200
28.500	29.800	30.300
39.300	39.400	43.400
72.700	76.000	69.800
108.000	113.100	116.400
156.600	165.600	170.300
196.900	205.400	211.400
221.900	223.600	230.400
197.600	195.900	211.500
134.300	133.100	139.100

Ανάγνωση Διασπορών
Μία γραμμή αντιστοιχεί στις διάφορες θέσεις του ίδιου βήματος

136.900	39.700	231.800
29.700	14.400	44.900
17.400	9.600	17.700
31.300	15.900	32.300
69.900	55.300	247.800
209.700	198.900	127.300
399.100	292.200	183.200
450.600	214.600	209.100
386.600	134.000	118.600
168.600	206.400	170.900
431.300	386.800	491.700
280.000	135.400	223.600

Ανάγνωση συντελεστών αυτοσυσχέτισης
Μία γραμμή αντιστοιχεί στις διάφορες θέσεις του ίδιου βήματος

0.750	0.020	0.070
0.360	0.290	0.190
0.530	0.230	0.100
0.760	-0.300	-0.100
0.400	0.150	0.210
0.770	0.070	-0.110

0.680	0.380	0.380
0.480	0.040	0.320
0.500	0.230	0.110
0.860	0.640	0.360
0.320	0.480	0.470
0.490	-0.110	0.250

Ανάγνωση συντελεστών ετεροσυσχέτισης
Μία γραμμή αντιστοιχεί στους συντελεστές μιας θέσης με τις άλλες
Εισάγονται τα στοιχεία μέχρι τη διαγώνιο

1.000		
-0.210	1.000	
-0.370	0.840	1.000
1.000		
0.650	1.000	
0.450	0.720	1.000
1.000		
0.340	1.000	
0.640	0.360	1.000
1.000		
0.390	1.000	
0.050	0.720	1.000
1.000		
0.100	1.000	
0.290	0.880	1.000
1.000		
0.960	1.000	
0.540	0.610	1.000
1.000		
0.760	1.000	
0.600	0.910	1.000
1.000		
0.660	1.000	
0.560	0.910	1.000
1.000		
0.810	1.000	
0.560	0.750	1.000
1.000		
0.570	1.000	
0.350	0.860	1.000
1.000		
0.610	1.000	
0.460	0.700	1.000
1.000		
0.160	1.000	
0.150	0.700	1.000

Ανάγνωση περιορισμών - (0 1 = όχι περιορισμός)

FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950

FALSE 0.950
FALSE 0.950
FALSE 0.950

B. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΗΤΡΩΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Βήμα 1

Βήμα 2

Βήμα 3

Βήμα 4
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 5

Βήμα 6
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 1.50 (> 0.95) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 7
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.96 (> 0.95) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 8
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 9

Βήμα 10
Το μητρώο συνδιασπορών BBT περιείχε ρ = 0.96 (> 0.95) - Εγινε τροποποίηση
Στη σειρά 3 διατηρείται μόνο ο μέγιστος συντελεστής ετεροσυσχέτισης

Βήμα 11

Βήμα 12

Γ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
Σημείωση : Οι τιμές αυτές προκύπτουν με βάση τις στατιστικές παραμέτρους των τμηματικών μεταβλητών και στην πραγματικότητα δεν ισχύουν. Υπολογίζονται μόνο για λόγους σύγκρισης.

Μέσες τιμές
1285.700 1308.900 1363.600
Διασπορές
7431.901 2688.847 3157.576
Τρίτες ροπές
0.0 0.0 0.0
Συντελεστές διασποράς
0.067 0.040 0.041
Συντελεστές ασυμμετρίας
0.000 0.000 0.000
Συντελεστές αυτοσυσχέτισης
0.000 0.000 0.000
Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000		
0.597	1.000	
0.458	0.796	1.000

Δ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ - ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Μέσες τιμές

69.900	66.100	72.400
36.700	35.700	40.400
23.300	25.200	28.200
28.500	29.800	30.300
39.300	39.400	43.400
72.700	76.000	69.800
108.000	113.100	116.400
156.600	165.600	170.300
196.900	205.400	211.400
221.900	223.600	230.400
197.600	195.900	211.500
134.300	133.100	139.100

Διασπορές

136.900	39.700	231.800
29.700	14.400	44.900
17.400	9.600	17.700
31.300	15.900	32.300
69.900	55.300	247.800
209.700	198.900	127.300
399.100	292.200	183.200
450.600	214.600	209.100
386.600	134.000	118.600
168.600	206.400	170.900
431.300	386.800	491.700
280.000	135.400	223.600

Τρίτες ροπές

0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0

Συντελεστές διασποράς

0.167	0.095	0.210
0.148	0.106	0.166
0.179	0.123	0.149
0.196	0.134	0.188
0.213	0.189	0.363
0.199	0.186	0.162
0.185	0.151	0.116
0.136	0.088	0.085
0.100	0.056	0.052
0.059	0.064	0.057
0.105	0.100	0.105
0.125	0.087	0.108

Συντελεστές ασυμμετρίας

0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000

Συντελεστές αυτοσυσχέτισης

0.750	0.020	0.070
0.360	0.290	0.190
0.530	0.230	0.100
0.760	-0.300	-0.100
0.400	0.150	0.210
0.770	0.070	-0.110
0.680	0.380	0.380
0.480	0.040	0.320
0.500	0.230	0.110
0.860	0.640	0.360
0.320	0.480	0.470
0.490	-0.110	0.250

Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000		
-0.210	1.000	
-0.370	0.840	1.000
1.000		
0.650	1.000	
0.450	0.720	1.000
1.000		
0.340	1.000	
0.640	0.360	1.000
1.000		
0.390	1.000	
0.316	0.720	1.000
1.000		
0.100	1.000	
0.312	0.880	1.000
1.000		
0.610	1.000	
0.538	0.832	1.000
1.000		
0.670	1.000	
0.625	0.933	1.000
1.000		
0.658	1.000	
0.677	0.910	1.000
1.000		
0.810	1.000	
0.566	0.750	1.000
1.000		
0.570	1.000	
0.319	0.854	1.000

1.000		
0.610	1.000	
0.455	0.699	1.000
1.000		
0.160	1.000	
0.149	0.700	1.000

Ε. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

Μέσες τιμές

-0.069	10.815	-7.867
4.913	4.486	0.642
2.378	5.673	5.448
1.306	14.323	-2.607
2.906	3.994	-6.889
2.196	9.430	10.043
2.717	4.403	6.609
5.451	10.396	-3.040
7.304	18.726	8.402
16.613	0.227	19.850
4.271	0.198	-0.996
3.859	12.054	-3.352

Διασπορές : όλες ίσες με 1

Τρίτες ροπές = Συντελεστες ασυμμετρίας

0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000

Συντελεστές διασποράς

-14.592	0.092	-0.127
0.204	0.223	1.557
0.421	0.176	0.184
0.766	0.070	-0.384
0.344	0.250	-0.145
0.455	0.106	0.100
0.368	0.227	0.151
0.183	0.096	-0.329
0.137	0.053	0.119
0.060	4.411	0.050
0.234	5.052	-1.004
0.259	0.083	-0.298

ΣΤ. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΔΙΧΑΣΜΟΥ

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.01241 a2 = 0.00000
b0 = 7.66651 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.01091 a2 = 0.00000

b0 = 5.00024 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.00899 a2 = 0.00000
b0 = 3.45774 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.00778 a2 = 0.00000
b0 = 3.58089 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.04421 a2 = 0.00000
b0 = 6.80011 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.04846 a2 = 0.00000
b0 = 8.57687 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.09787 a2 = 0.00000
b0 = 13.15519 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 8 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.18994 a2 = 0.00000
b0 = 14.85647 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 9 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.25727 a2 = 0.00000
b0 = 11.94757 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 10 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.06872 a2 = 0.00000
b0 = 6.22353 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 1
a0 = -0.00000 a1 = 0.44098 a2 = 0.00000
b0 = 9.23451 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.03434 a2 = 0.00000
b0 = 5.84255 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.00527 a2 = 0.00000
b0 = 2.38468 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.00337 a2 = 0.00000
b0 = 2.85850 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.00709 a2 = 0.00000
b0 = 2.48643 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.05520 a2 = 0.00000

b0 = 7.07981 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.02633 a2 = 0.00000
b0 = 4.30630 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.10798 a2 = 0.00000
b0 = 9.76635 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 8 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.14987 a2 = 0.00000
b0 = 8.79217 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 9 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.09578 a2 = 0.00000
b0 = 4.89205 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 10 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.31038 a2 = 0.00000
b0 = 7.39612 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 2
a0 = -0.00000 a1 = 0.40833 a2 = 0.00000
b0 = 8.96978 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Βήμα 1 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.05464 a2 = 0.00000
b0 = 6.42480 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 2 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.02681 a2 = 0.00000
b0 = 4.51602 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 3 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.00786 a2 = 0.00000
b0 = 2.79824 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 4 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.02682 a2 = 0.00000
b0 = 3.68156 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 5 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.04157 a2 = 0.00000
b0 = 5.91865 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 6 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.05814 a2 = 0.00000
b0 = 4.85918 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 7 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.03207 a2 = 0.00000
b0 = 3.82094 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 8 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.03389 a2 = 0.00000

b0 = 4.23529 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 9 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.15110 a2 = 0.00000
b0 = 6.02439 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 10 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.06357 a2 = 0.00000
b0 = 3.56684 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000

Βήμα 11 Μεταβλητή αρ. 3
a0 = -0.00000 a1 = 0.34760 a2 = 0.00000
b0 = 7.16116 b1 = 0.00000 b2 = 0.00000 θ3 = 0.00000
'Εγινε αντιστροφή παραμέτρων

Μέγεθος δείγματος = 5000
Πάτησε <ENTER> για ξεκίνημα
Α. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
Μέσες τιμές

1289.946	1309.672	1363.714

Διασπορές

10670.367	2933.962	3551.416

Τρίτες ροπές

73366.328	5296.594	4093.811

Συντελεστές διασποράς

0.080	0.041	0.044

Συντελεστές ασυμμετρίας

0.067	0.033	0.019

Συντελεστές αυτοσυσχέτισης

0.269	-0.071	0.002

Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000		
0.338	1.000	
0.067	0.823	1.000

Β. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ
Μέσες τιμές

70.288	65.978	72.020
36.818	35.705	40.321
23.493	25.206	28.259
28.752	29.889	30.374
39.584	39.505	43.565
73.268	76.234	69.997
108.702	113.343	116.569
157.029	165.615	170.337
197.243	205.516	211.373
221.940	223.563	230.217
198.240	196.223	211.460
134.589	132.896	139.221

Διασπορές

140.548	39.723	217.878
30.129	14.290	44.393
17.529	9.494	17.651
32.249	15.824	32.803
74.768	61.649	258.559
242.181	199.273	138.894
473.858	280.902	171.863
555.846	220.910	214.288
468.298	123.552	127.402
202.621	234.701	215.884
488.412	461.314	596.071
303.164	155.712	273.140

Τρίτες ροπές

-5.518	-11.108	75.419
-2.904	-3.559	-11.965
-3.562	-2.745	-4.613
-3.398	3.247	10.826
20.193	-20.070	162.021
51.034	-7.335	24.588
-211.997	-78.904	-21.657
533.722	55.993	18.992
18.655	43.823	-3.124

111.006	116.077	66.605
-292.576	591.647	446.318
-269.676	-16.150	89.169

Συντελεστές διασποράς

0.169	0.096	0.205
0.149	0.106	0.165
0.178	0.122	0.149
0.198	0.133	0.189
0.218	0.199	0.369
0.212	0.185	0.168
0.200	0.148	0.112
0.150	0.090	0.086
0.110	0.054	0.053
0.064	0.069	0.064
0.111	0.109	0.115
0.129	0.094	0.119

Συντελεστές ασυμμετρίας

-0.003	-0.044	0.023
-0.018	-0.066	-0.040
-0.049	-0.094	-0.062
-0.019	0.052	0.058
0.031	-0.041	0.039
0.014	-0.003	0.015
-0.021	-0.017	-0.010
0.041	0.017	0.006
0.002	0.032	-0.002
0.038	0.032	0.021
-0.027	0.060	0.031
-0.051	-0.008	0.020

Συντελεστές αυτοσυσχέτισης

0.761	0.034	0.067
0.366	0.288	0.155
0.518	0.222	0.085
0.762	-0.292	-0.098
0.422	0.129	0.178
0.790	-0.009	-0.194
0.727	0.320	0.314
0.575	0.055	0.314
0.587	0.182	0.093
0.885	0.539	0.304
0.428	0.562	0.554
0.531	0.041	0.363

Συντελεστές ετεροσυσχέτισης

1.000		
-0.186	1.000	
-0.347	0.833	1.000
1.000		
0.652	1.000	
0.461	0.709	1.000
1.000		
0.325	1.000	
0.658	0.347	1.000
1.000		
0.397	1.000	
0.292	0.709	1.000
1.000		
0.089	1.000	

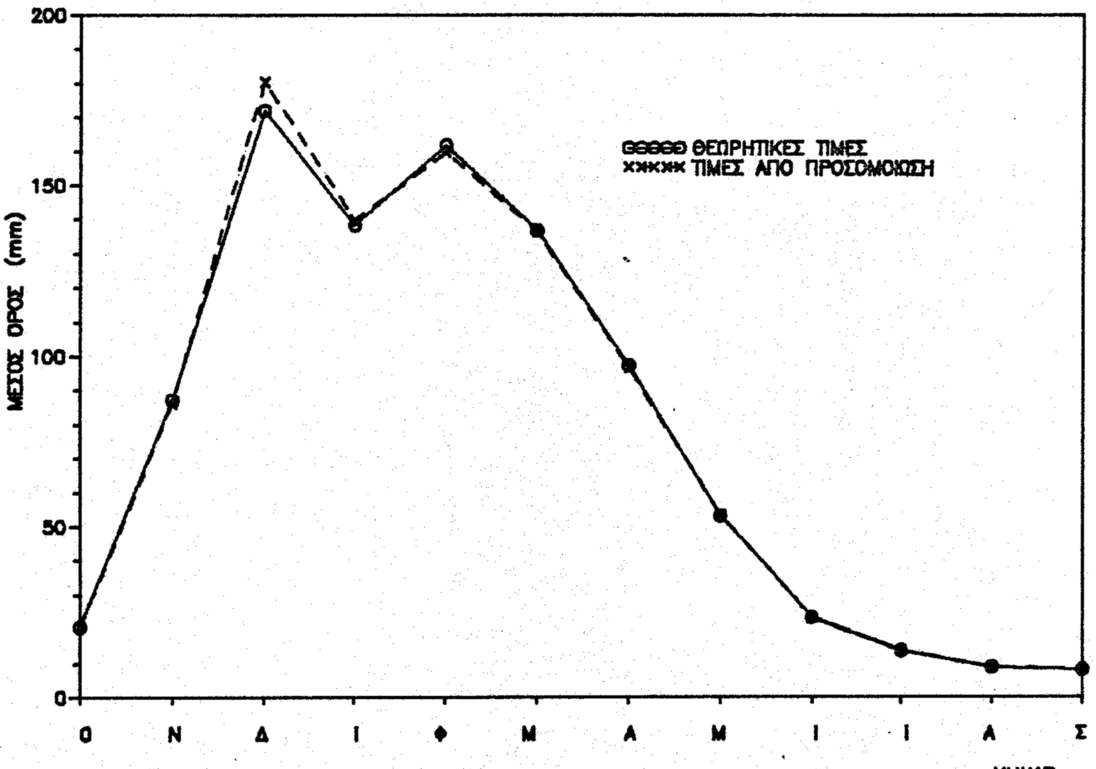
0.269	0.893	1.000
1.000		
0.646	1.000	
0.542	0.839	1.000
1.000		
0.635	1.000	
0.575	0.928	1.000
1.000		
0.561	1.000	
0.573	0.915	1.000
1.000		
0.722	1.000	
0.435	0.743	1.000
1.000		
0.254	1.000	
-0.007	0.882	1.000
1.000		
0.401	1.000	
0.196	0.709	1.000
1.000		
0.083	1.000	
0.028	0.728	1.000

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Ε

ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

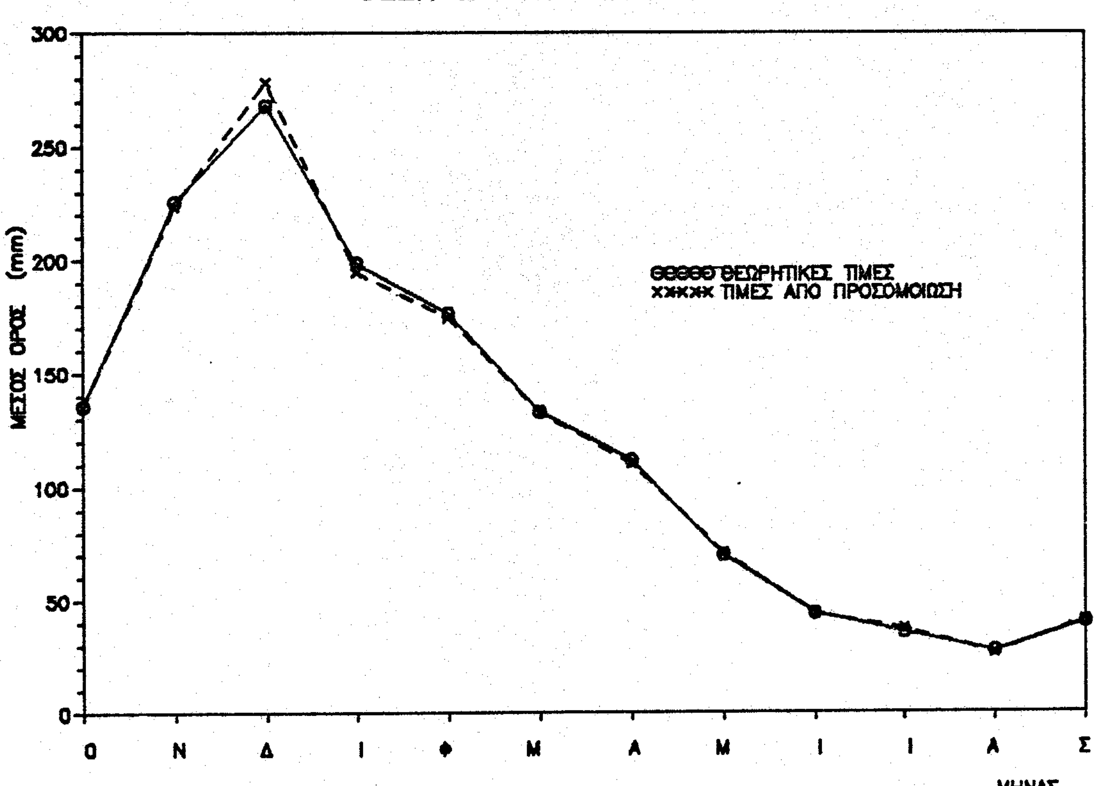
ΣΧΗΜΑΤΑ 1 - 6	ΜΕΣΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ-ΒΡΟΧΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 6 - 12	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ-ΒΡΟΧΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 13 - 18	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ-ΒΡΟΧΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 19 - 24	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ-ΒΡΟΧΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 25 - 39	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΩΝ-ΒΡΟΧΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 40 - 42	ΜΕΣΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 43 - 45	ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 46 - 48	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 49 - 51	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΣΧΗΜΑΤΑ 52 - 54	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 1 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΕΥΗΝΟΥ



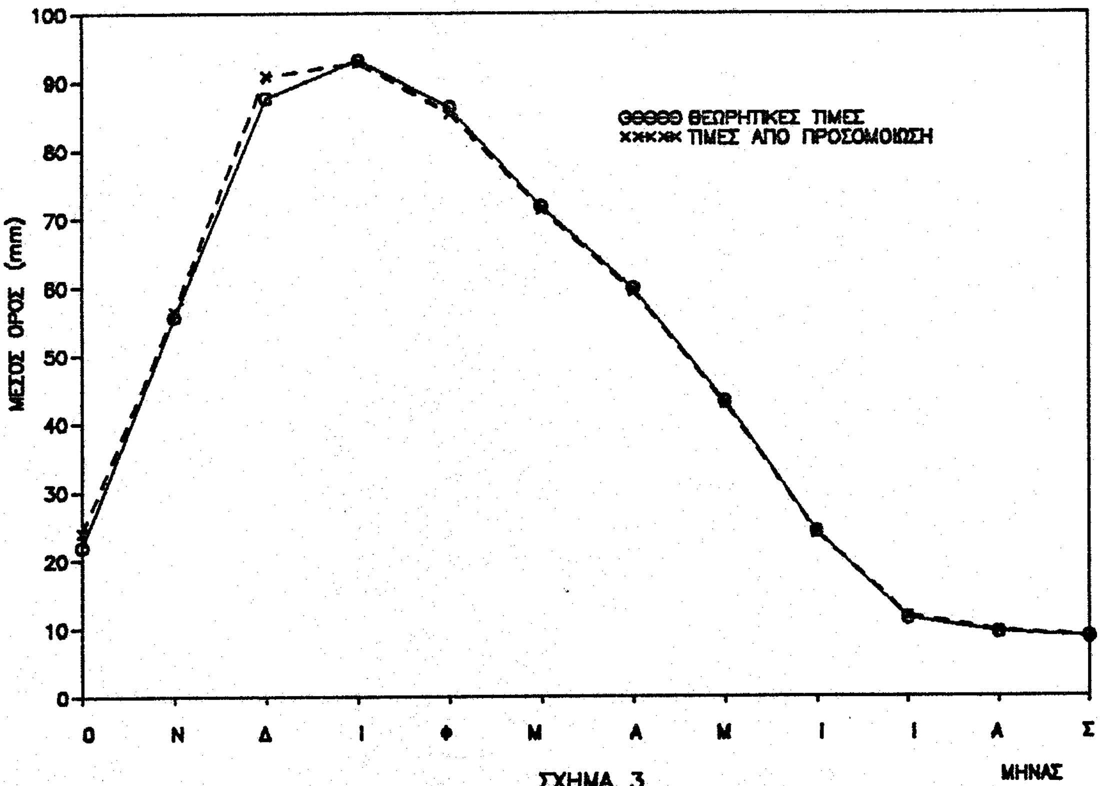
ΣΧΗΜΑ 1

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 2 –ΒΡΟΧΗ ΕΥΗΝΟΥ



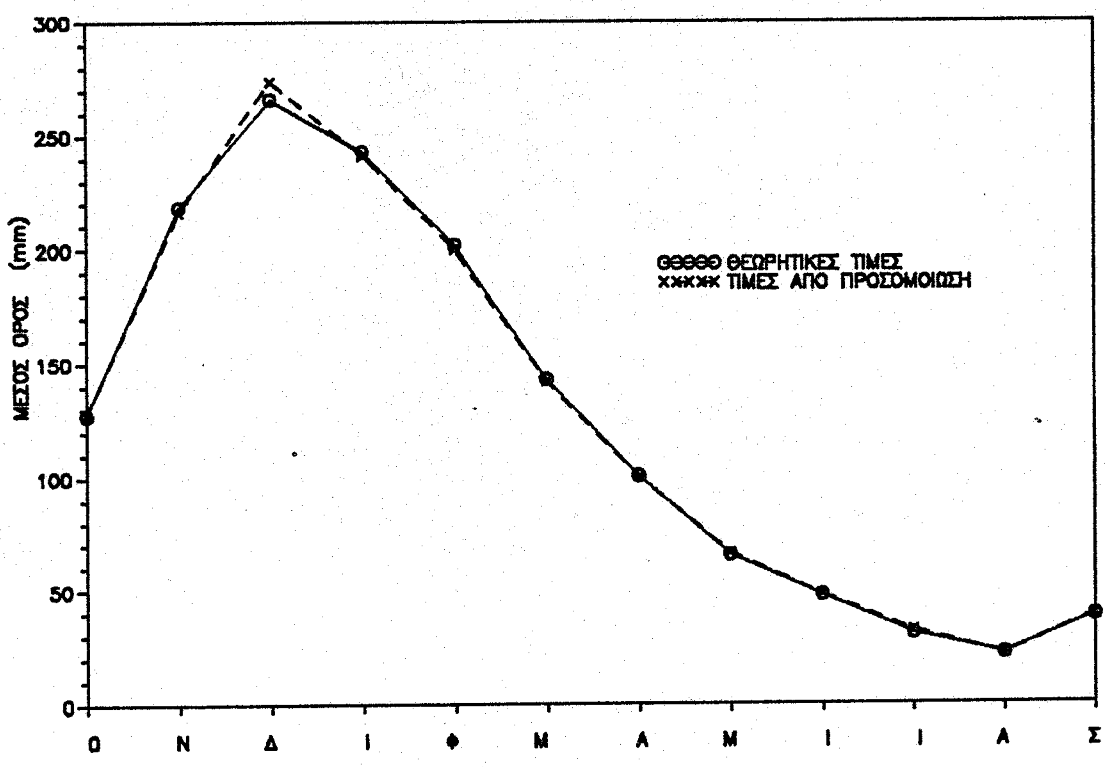
ΣΧΗΜΑ 2

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 3 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΜΟΡΝΟΥ



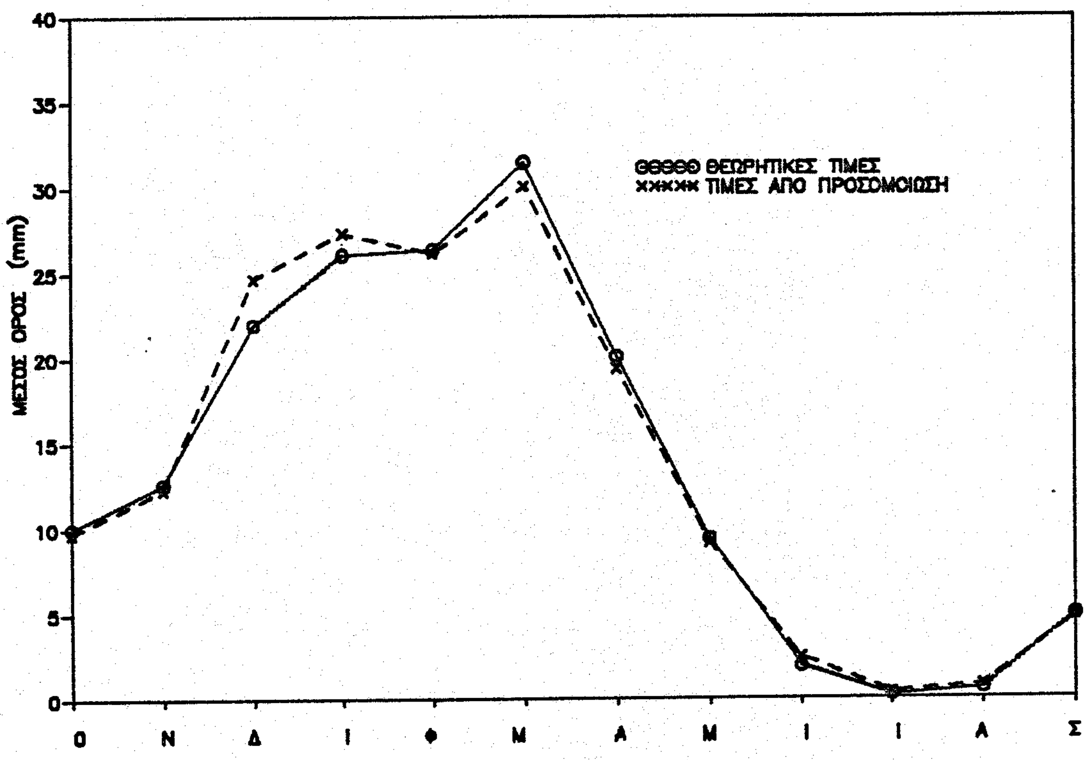
ΣΧΗΜΑ 3

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 4 – ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΥ



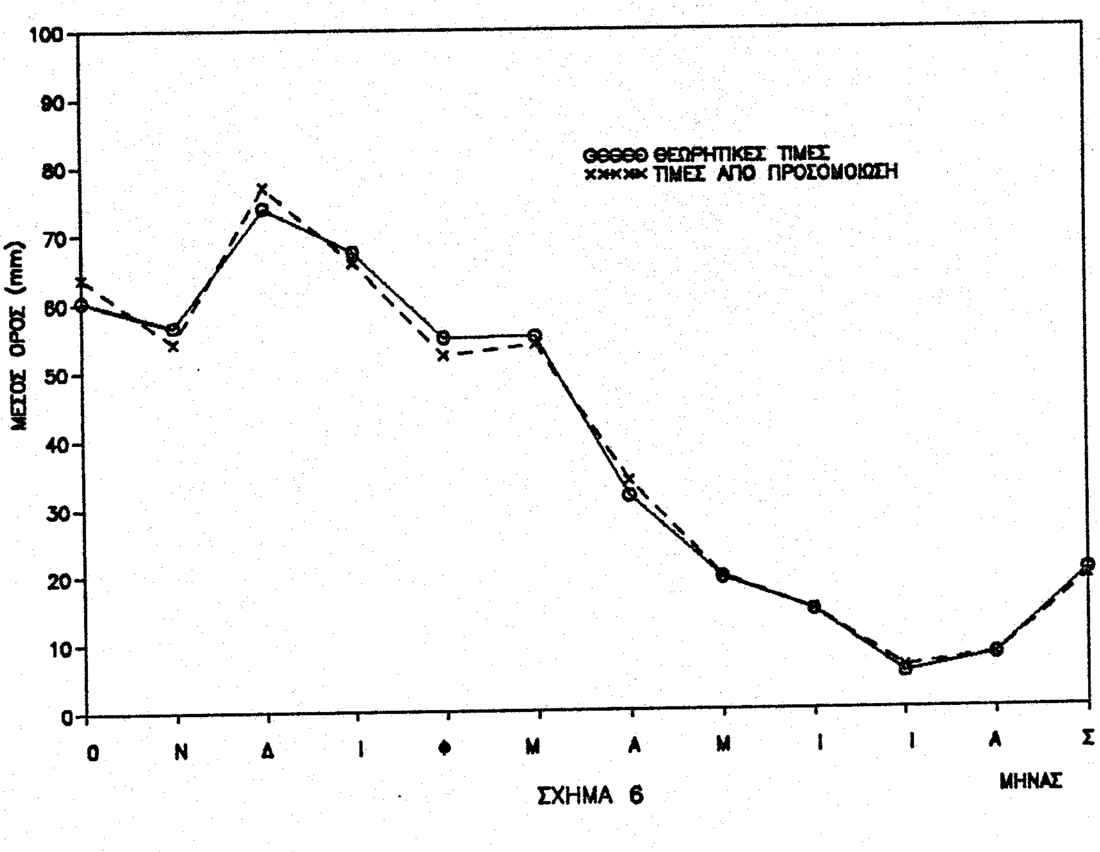
ΣΧΗΜΑ 4

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 5 — ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΛΙΚΗΣ



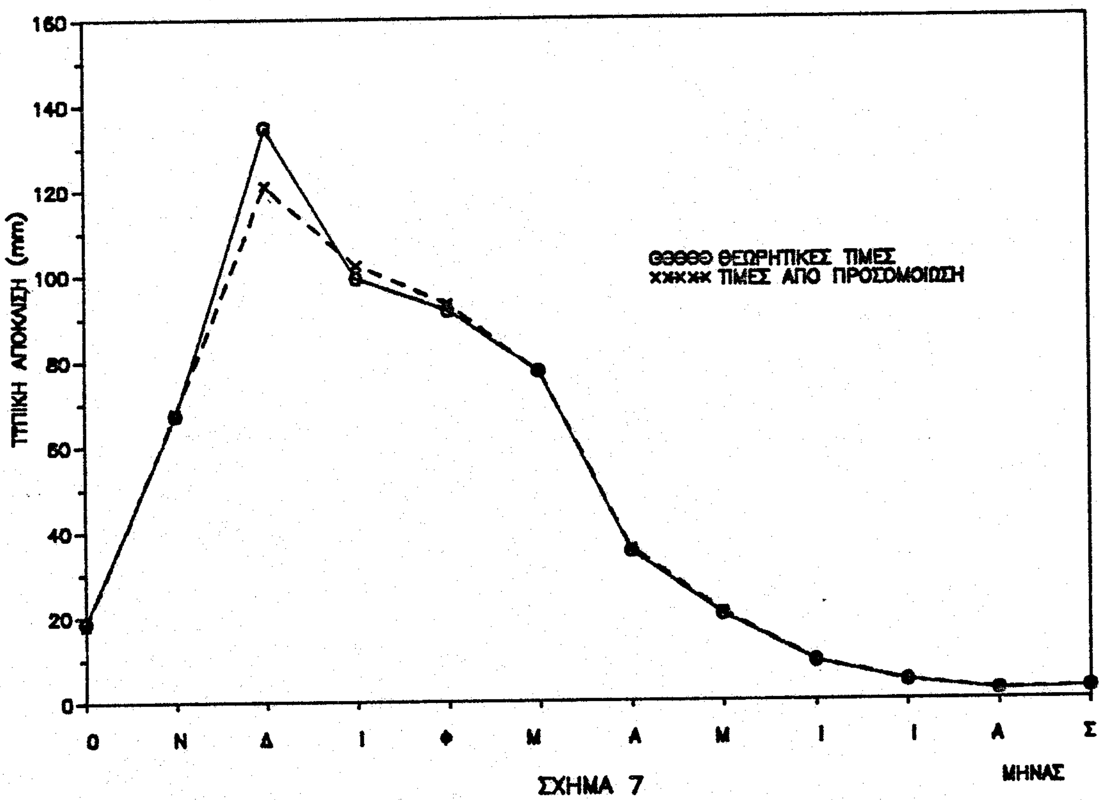
ΣΧΗΜΑ 5

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 6 — ΒΡΟΧΗ ΥΛΙΚΗΣ



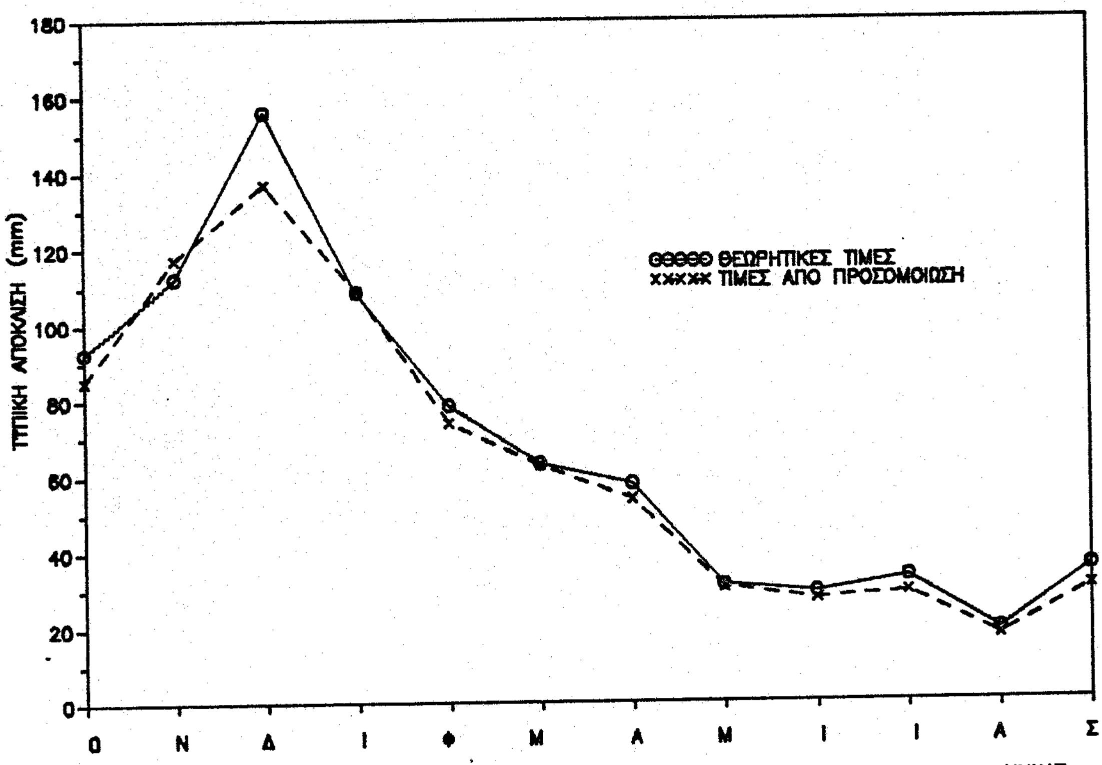
ΣΧΗΜΑ 6

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 1 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΕΥΗΝΟΥ



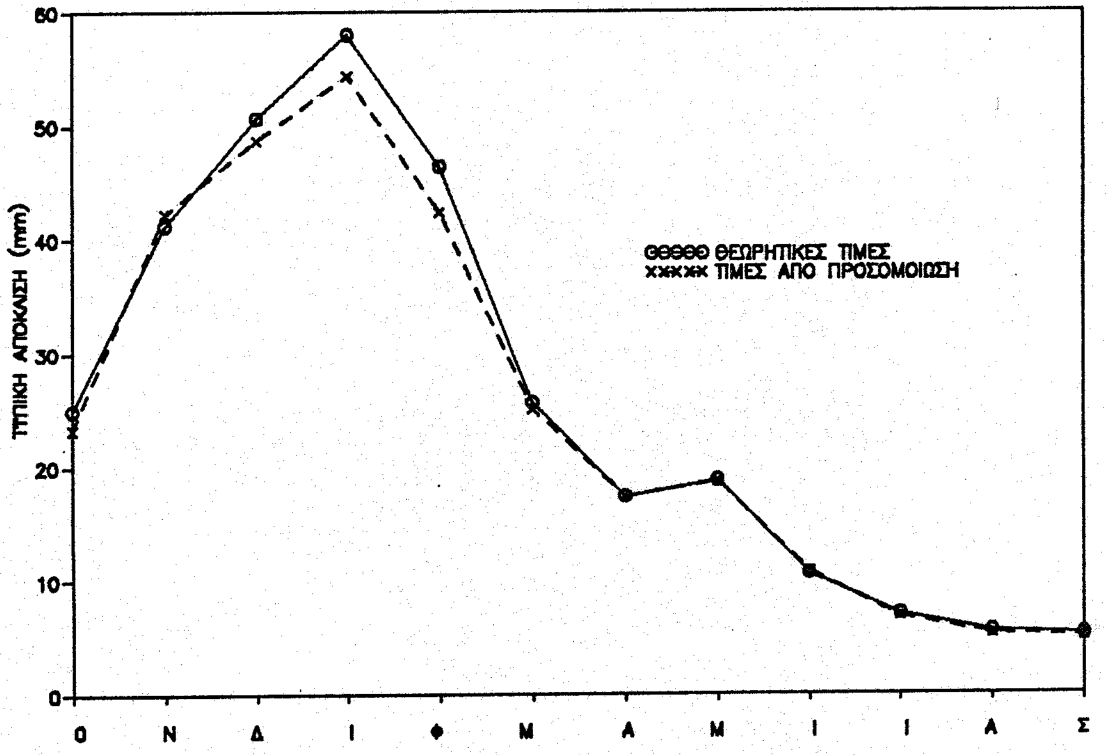
ΣΧΗΜΑ 7

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 2 – ΒΡΟΧΗ ΕΥΗΝΟΥ



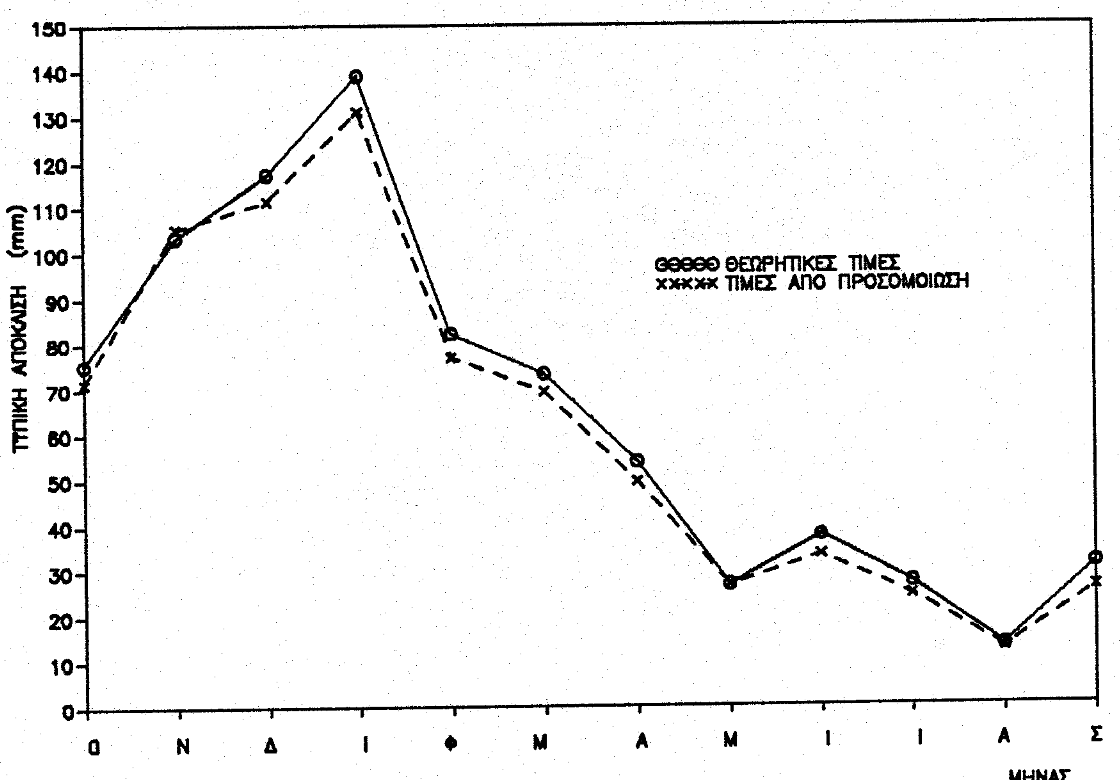
ΣΧΗΜΑ 8

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 3 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΜΟΡΝΟΥ



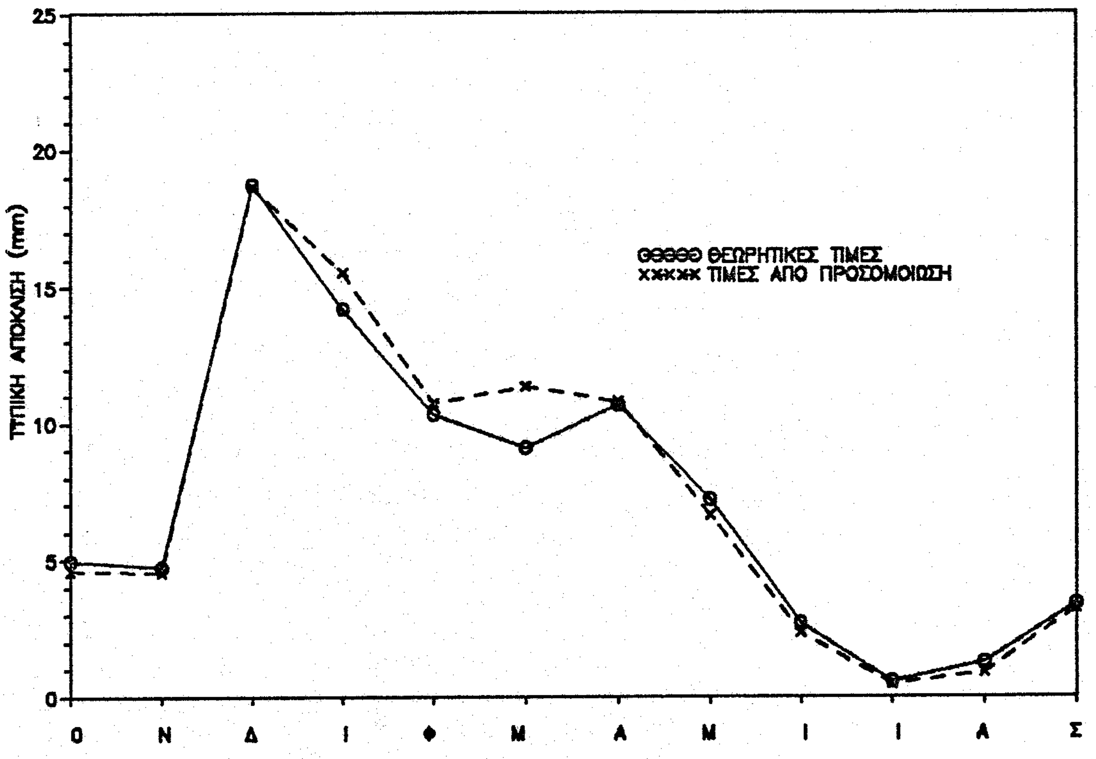
ΣΧΗΜΑ 9

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 4 – ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΥ



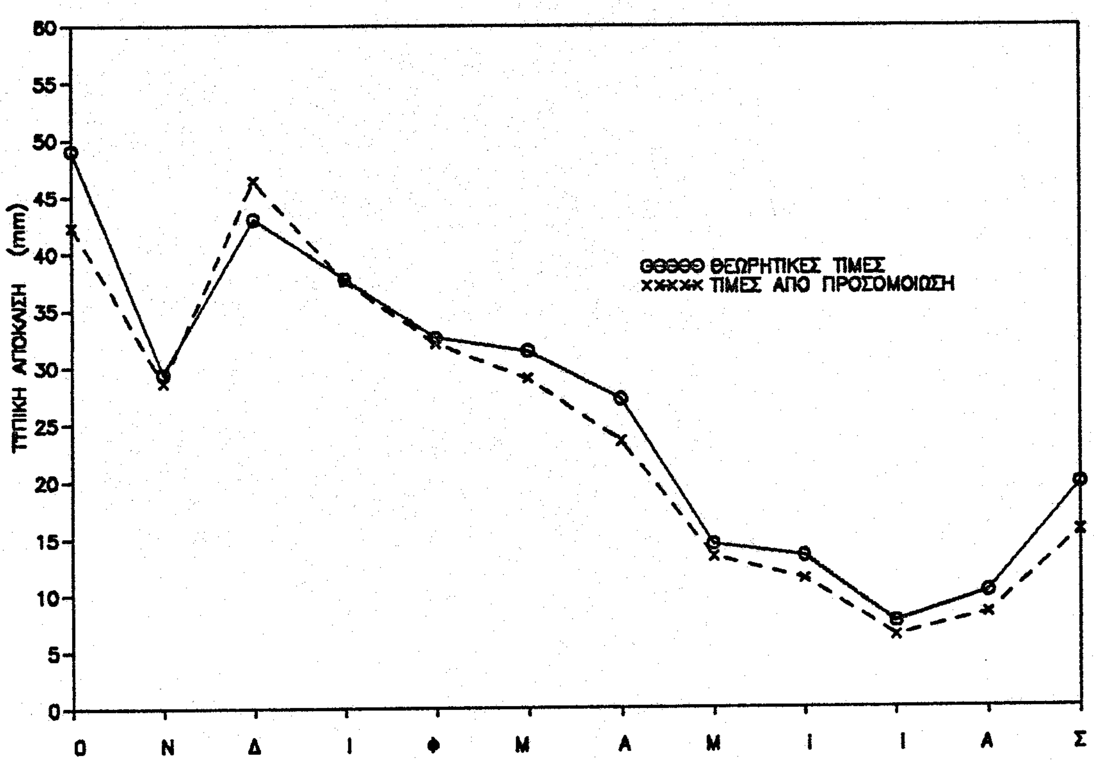
ΣΧΗΜΑ 10

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 5 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΛΙΚΗΣ



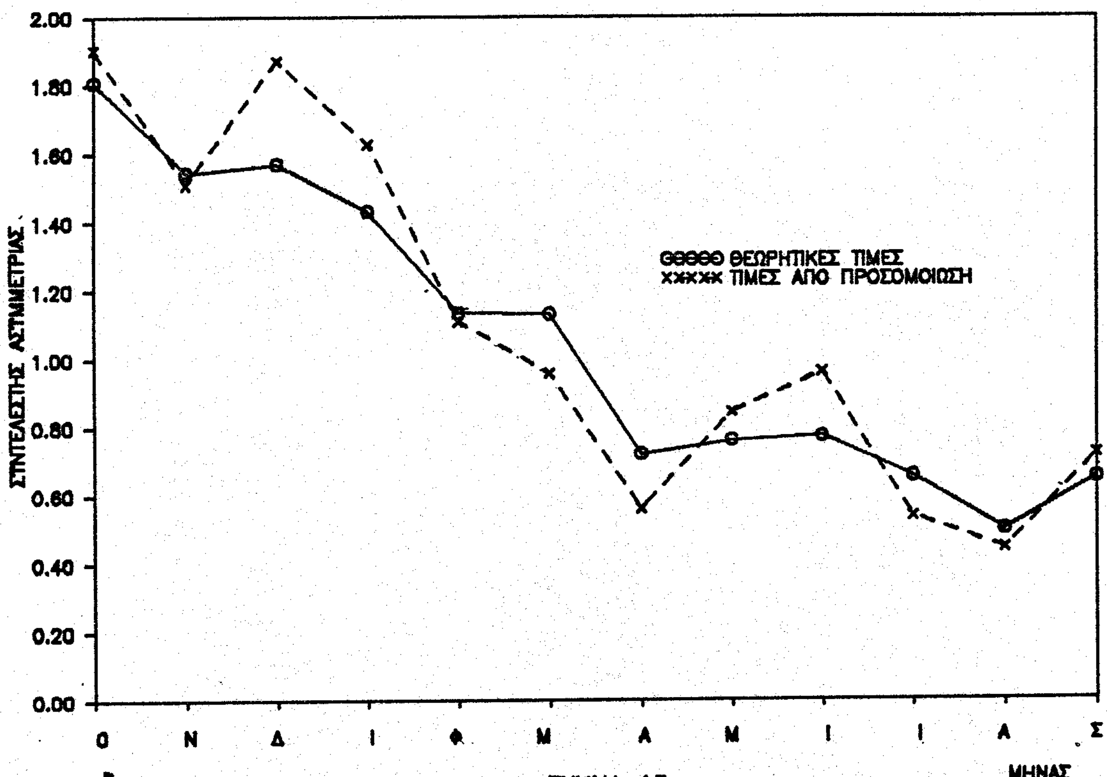
ΣΧΗΜΑ 11

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 6 – ΒΡΟΧΗ ΥΛΙΚΗΣ



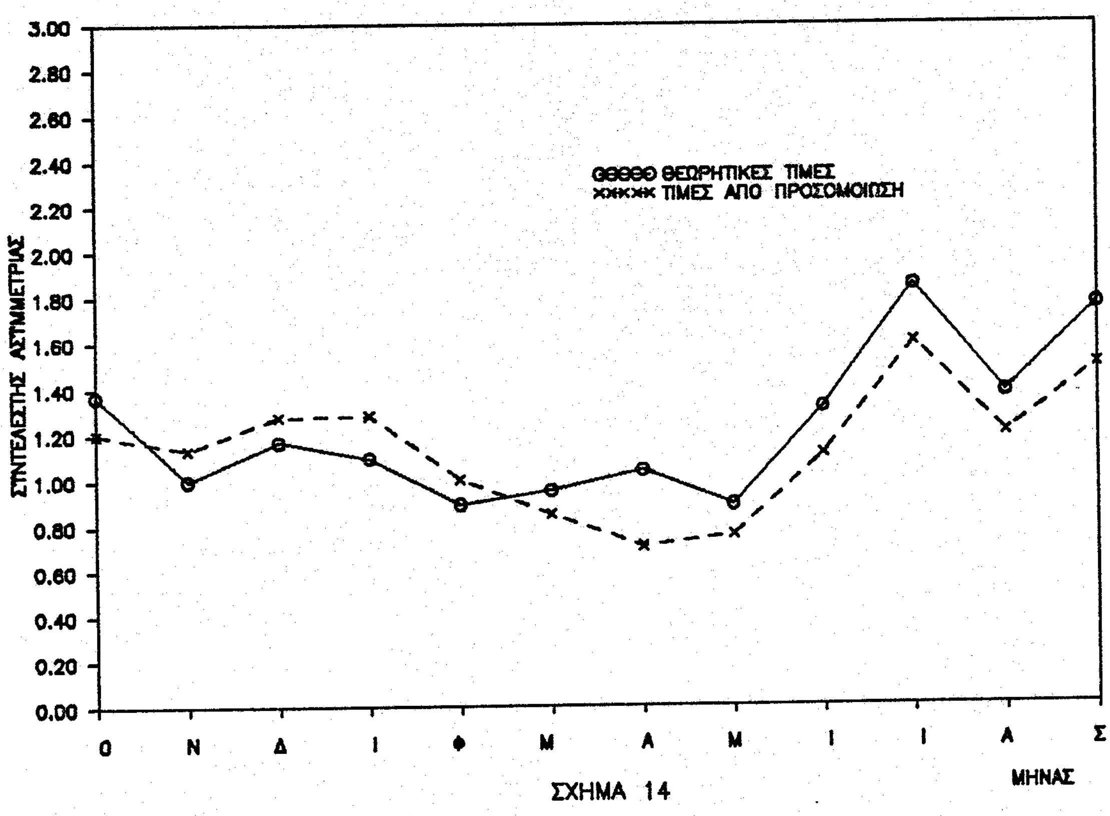
ΣΧΗΜΑ 12

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 1 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΕΥΗΝΟΥ



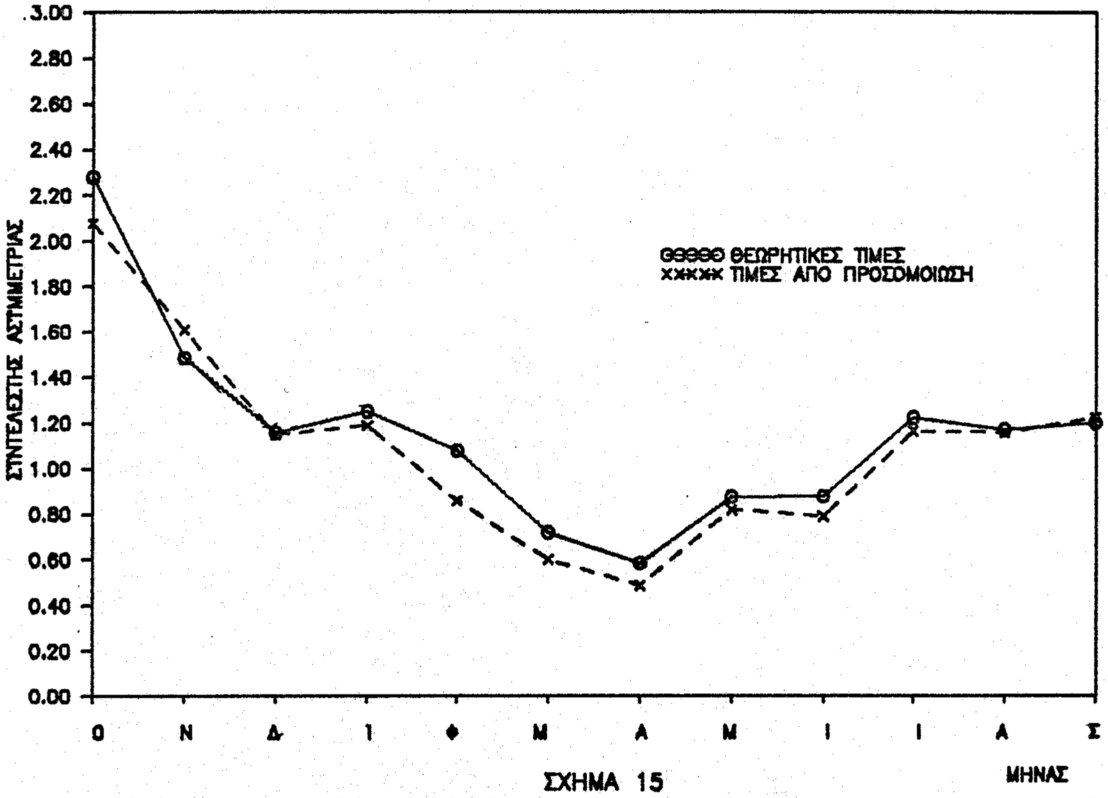
ΣΧΗΜΑ 13

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 2 – ΒΡΟΧΗ ΕΥΗΝΟΥ



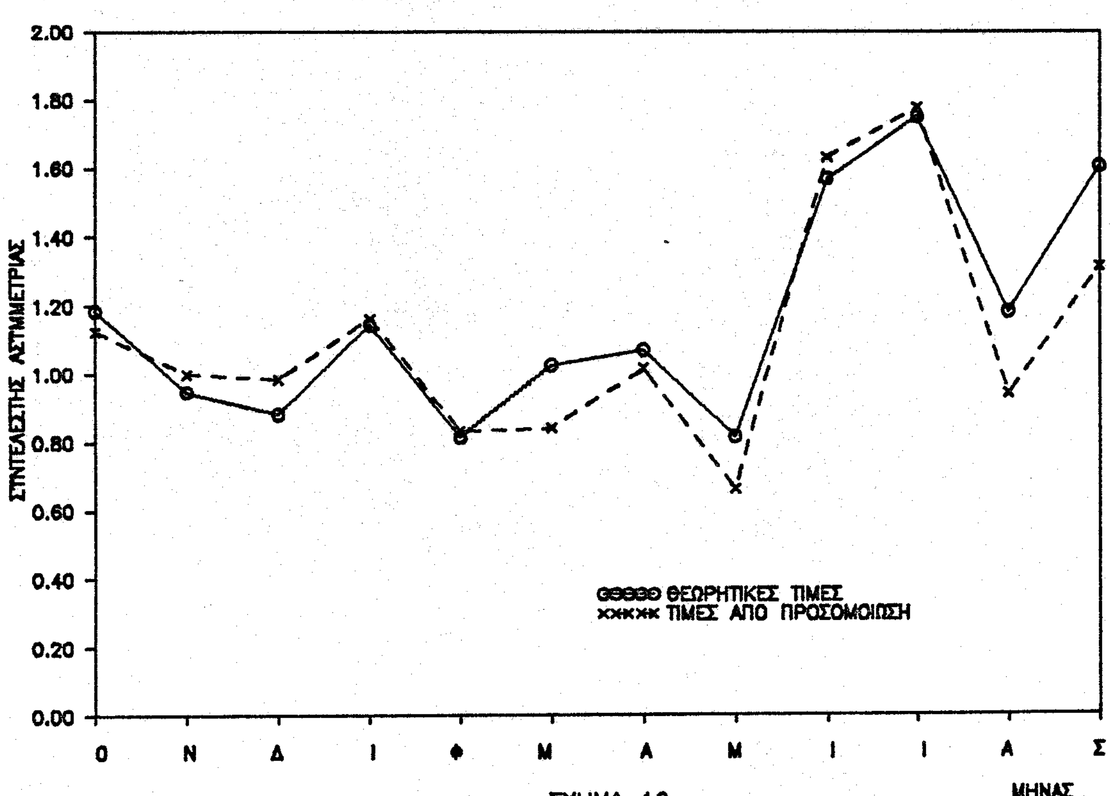
ΣΧΗΜΑ 14

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 3 — ΑΠΟΡΡΟΗ ΜΟΡΝΟΥ



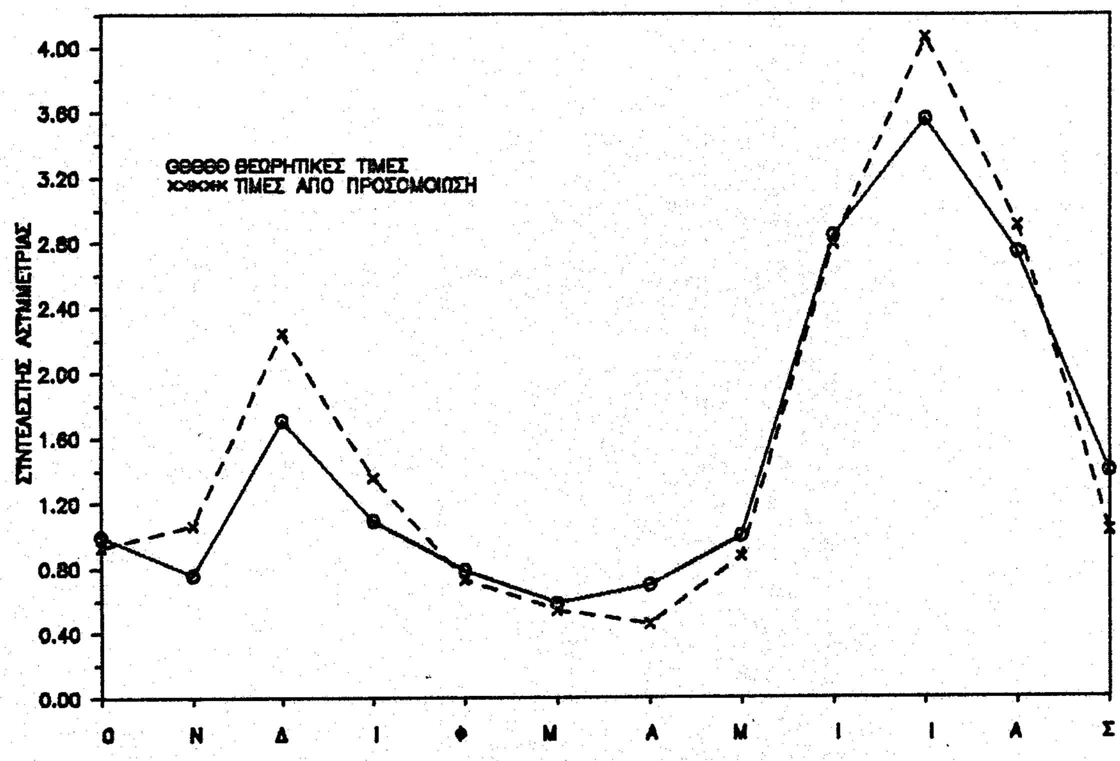
ΣΧΗΜΑ 15

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 4 — ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΥ



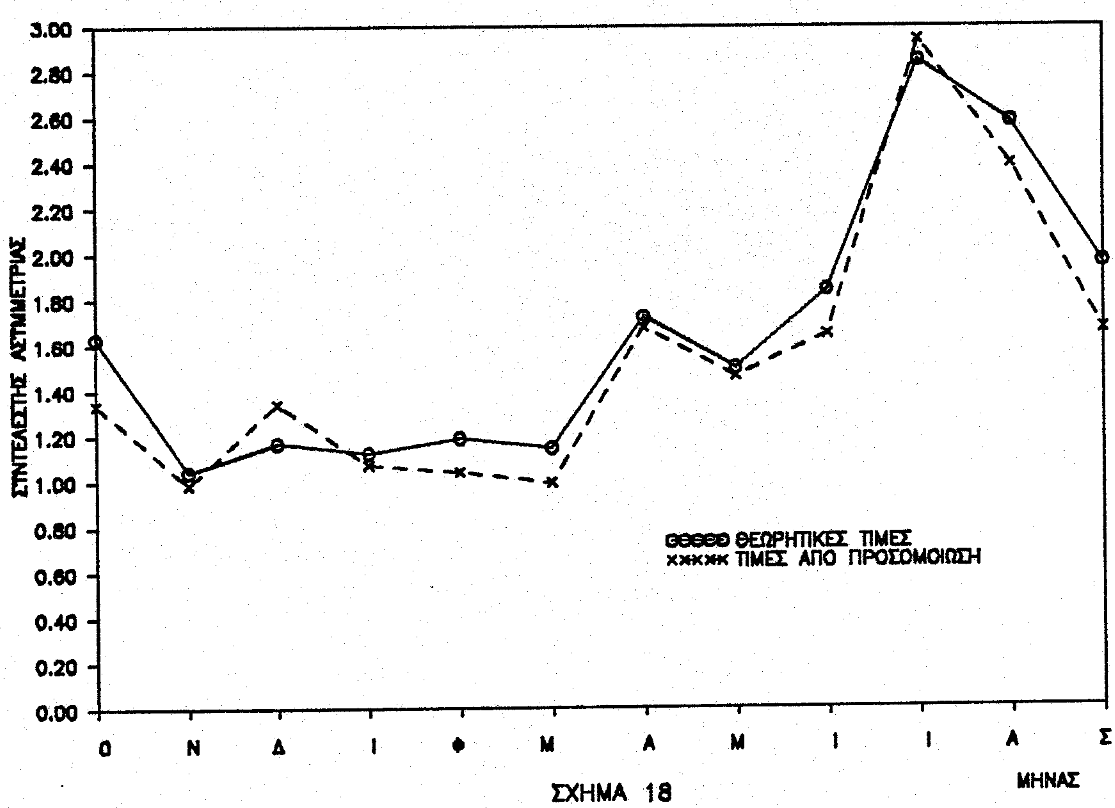
ΣΧΗΜΑ 16

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 5 — ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΛΙΚΗΣ



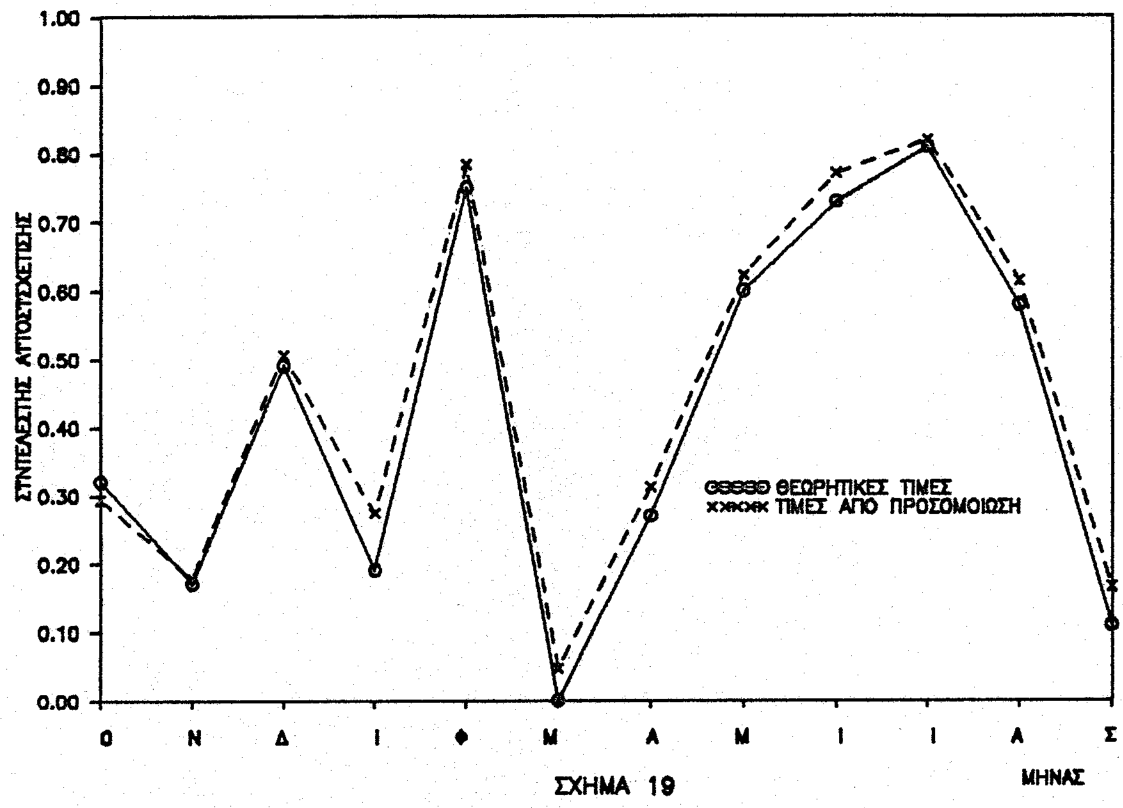
ΣΧΗΜΑ 17

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 6 — ΒΡΟΧΗ ΥΛΙΚΗΣ



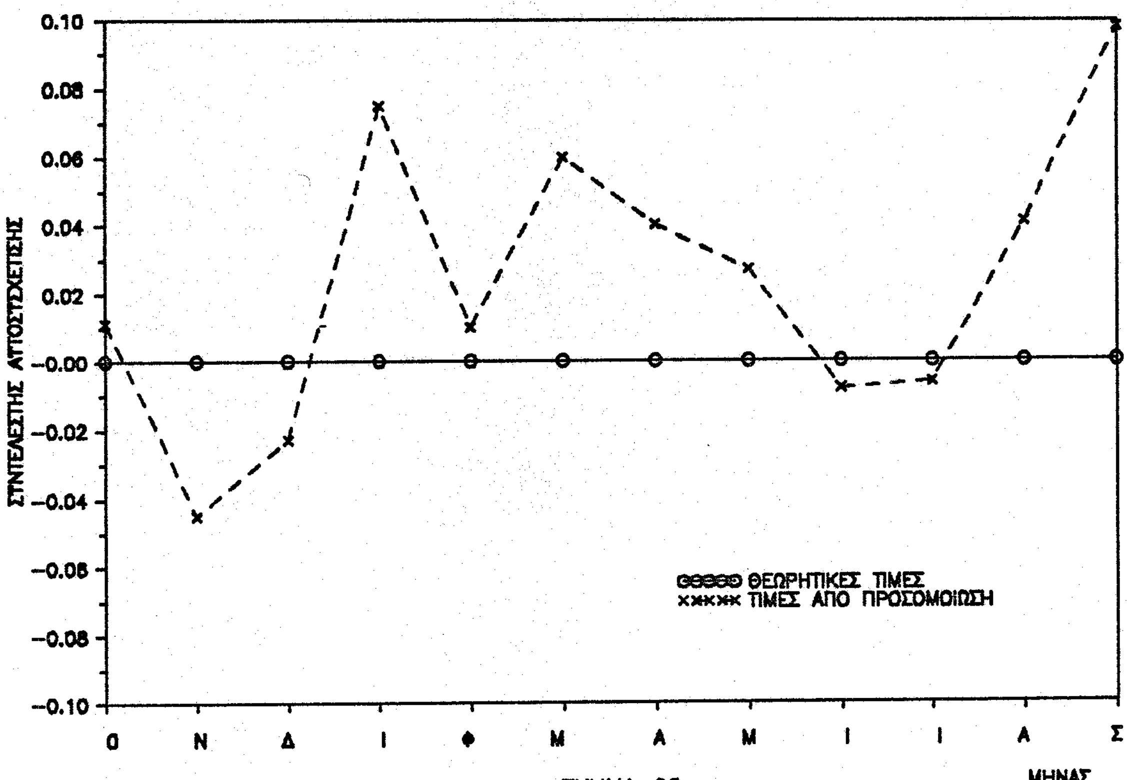
ΣΧΗΜΑ 18

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 1 — ΑΠΟΡΡΟΗ ΕΥΗΝΟΥ



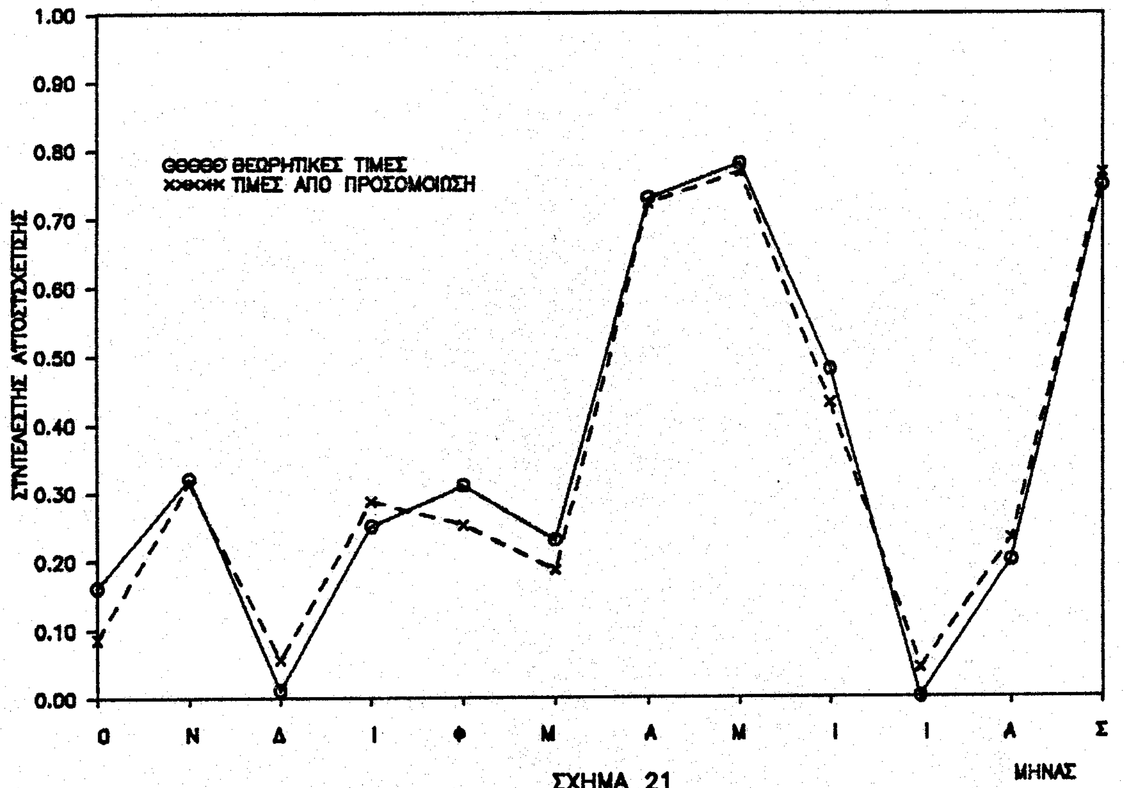
ΣΧΗΜΑ 19

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 2 — ΒΡΟΧΗ ΕΥΗΝΟΥ



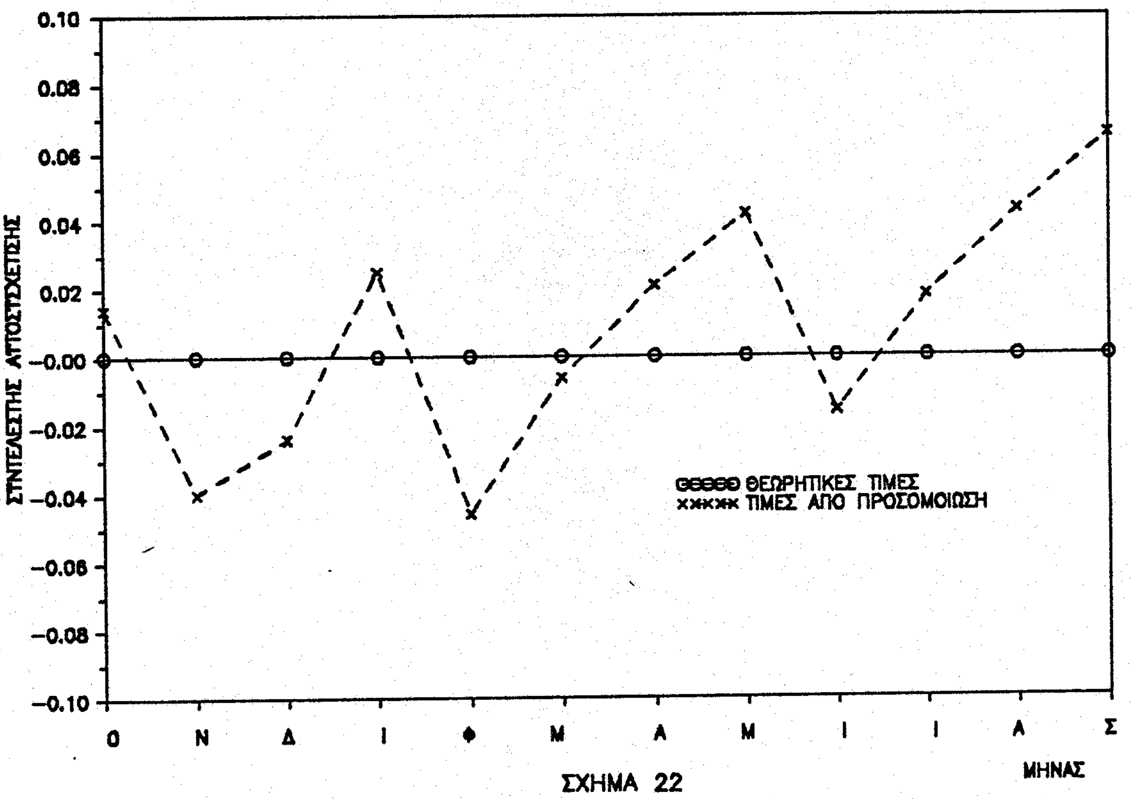
ΣΧΗΜΑ 20

ΣΤΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΤΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΤΤΟΣΤΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 3 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΜΟΡΝΟΤ



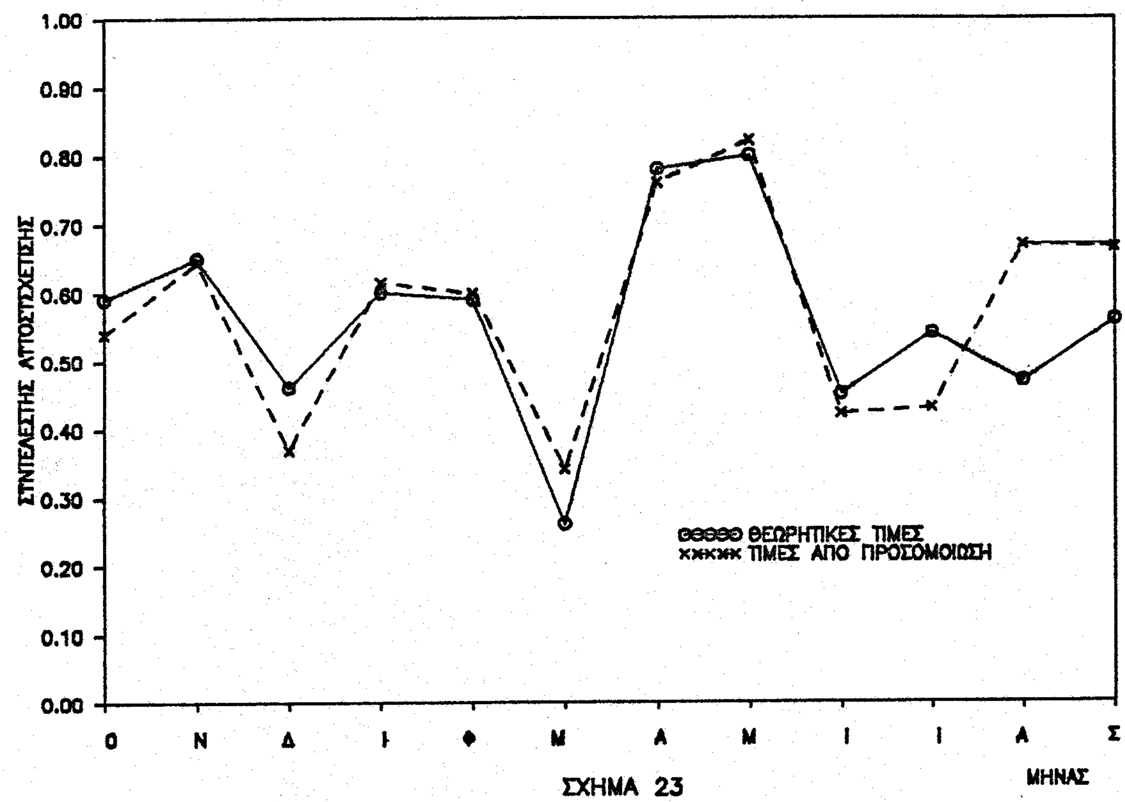
ΣΧΗΜΑ 21

ΣΤΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΤΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΤΤΟΣΤΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 4 – ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΤ



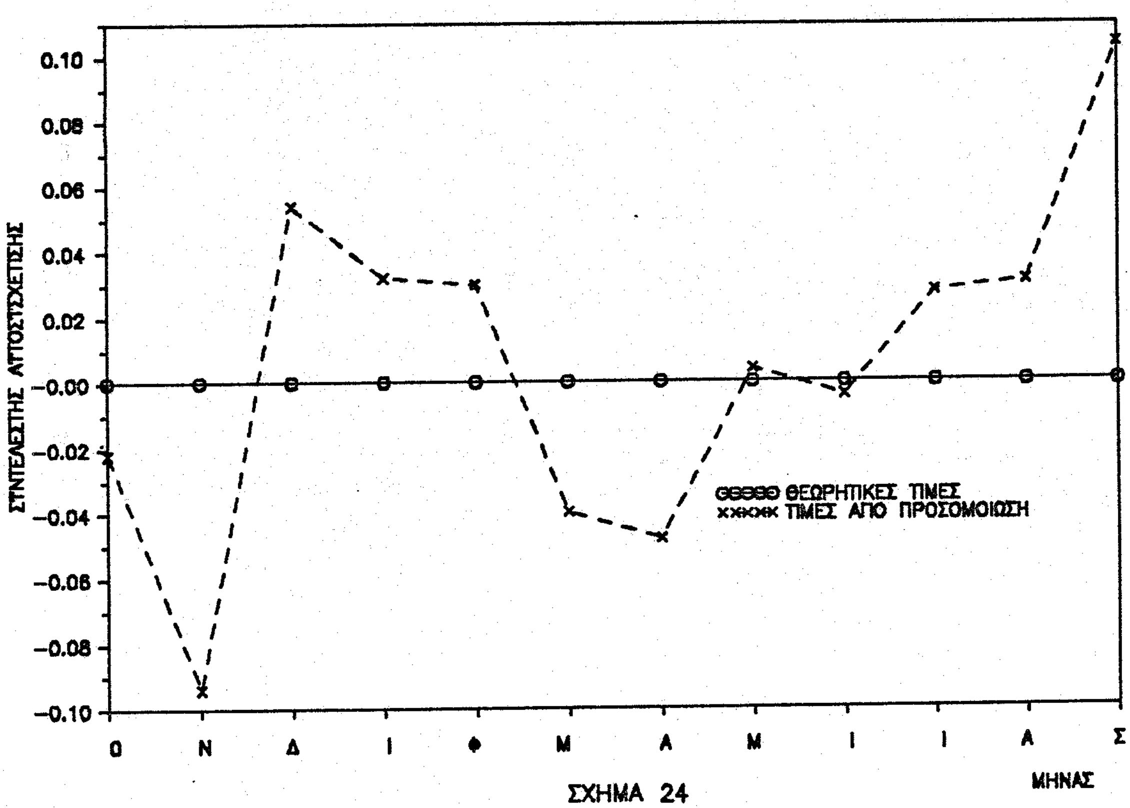
ΣΧΗΜΑ 22

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 5 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΕΥΗΝΟΥ



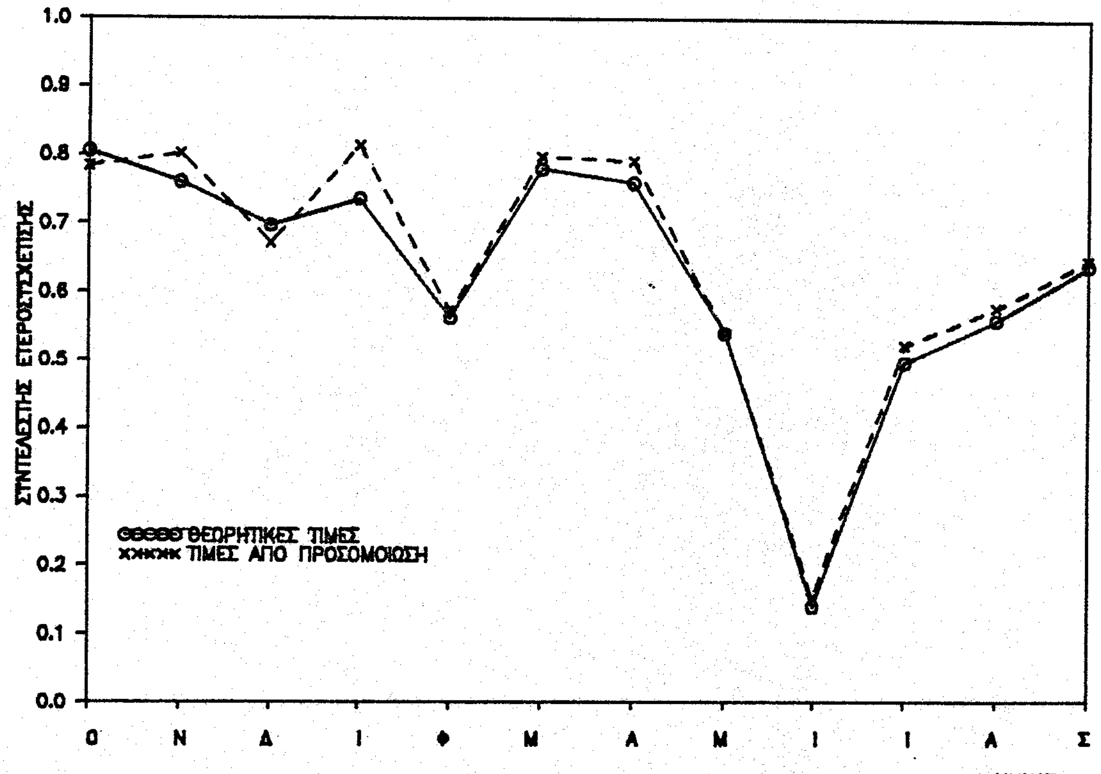
ΣΧΗΜΑ 23

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 6 –ΒΡΟΧΗ ΥΛΙΚΗΣ



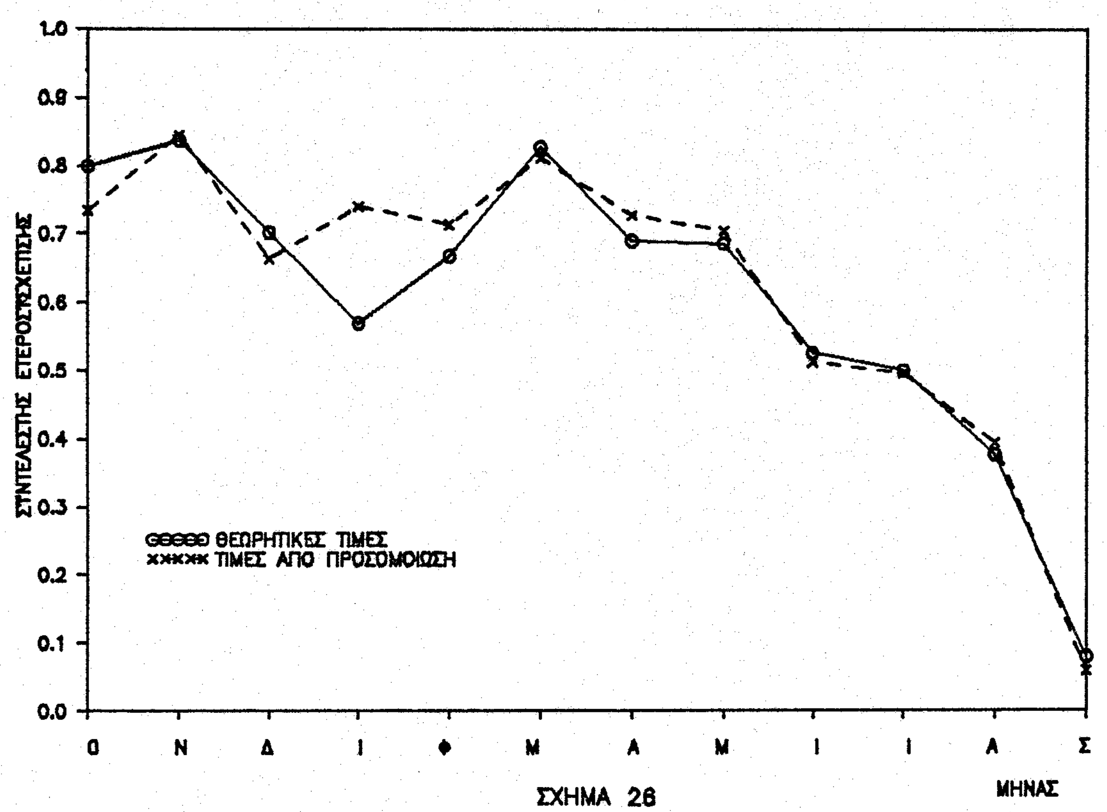
ΣΧΗΜΑ 24

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 1 ΚΑΙ 2 — ΑΠΟΡΡΟΗ ΚΑΙ ΒΡΟΧΗ ΕΥΗΝΟΥ



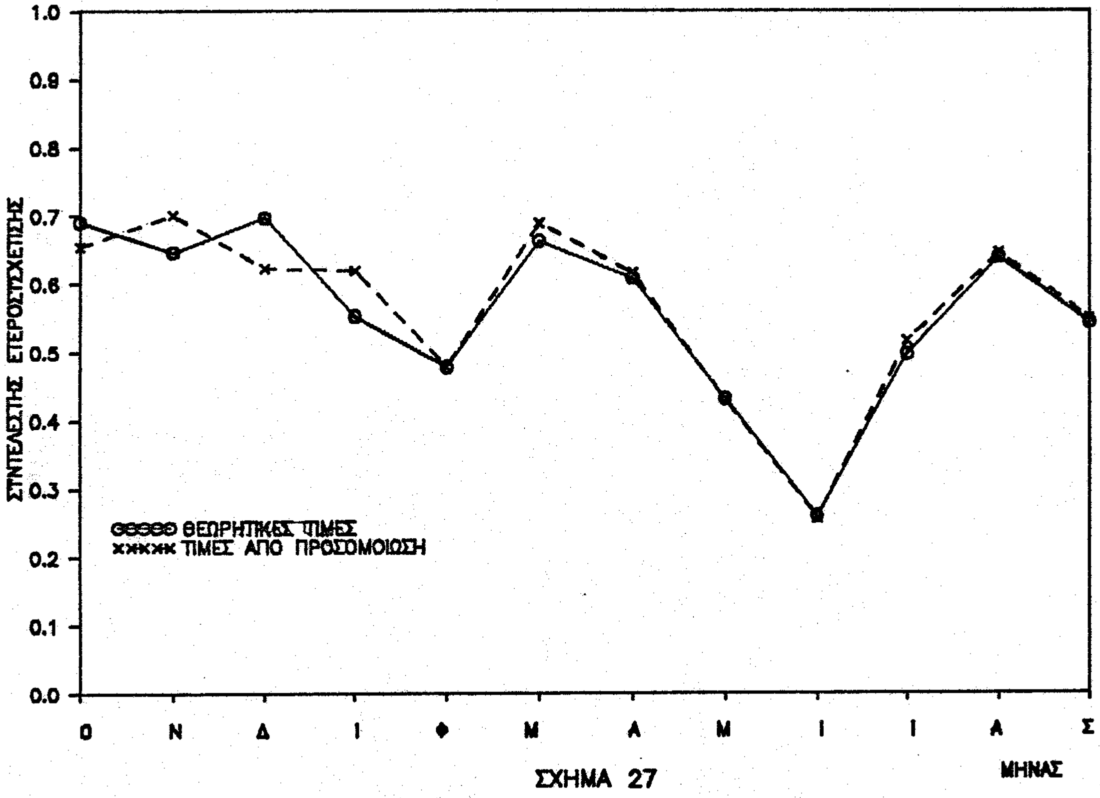
ΣΧΗΜΑ 25

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 1 ΚΑΙ 3 — ΑΠΟΡΡΟΕΣ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΜΟΡΝΟΥ



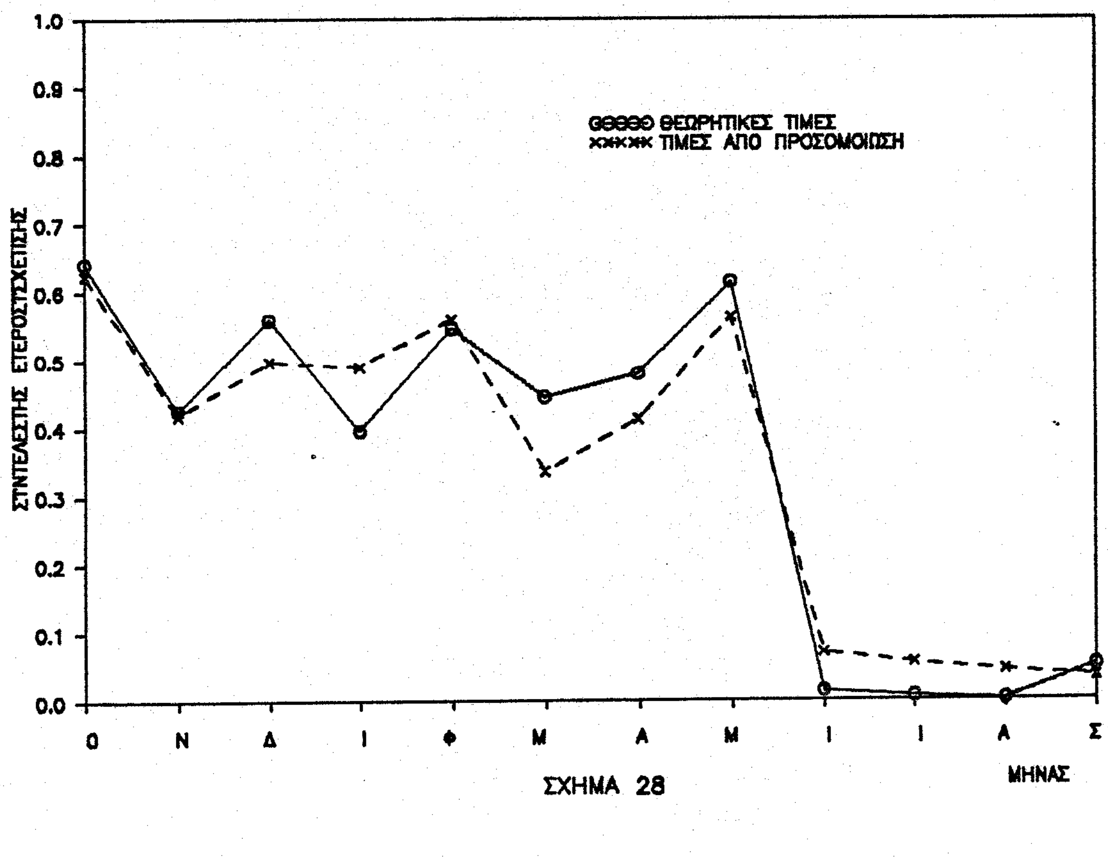
ΣΧΗΜΑ 26

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 1 ΚΑΙ 4 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΥ



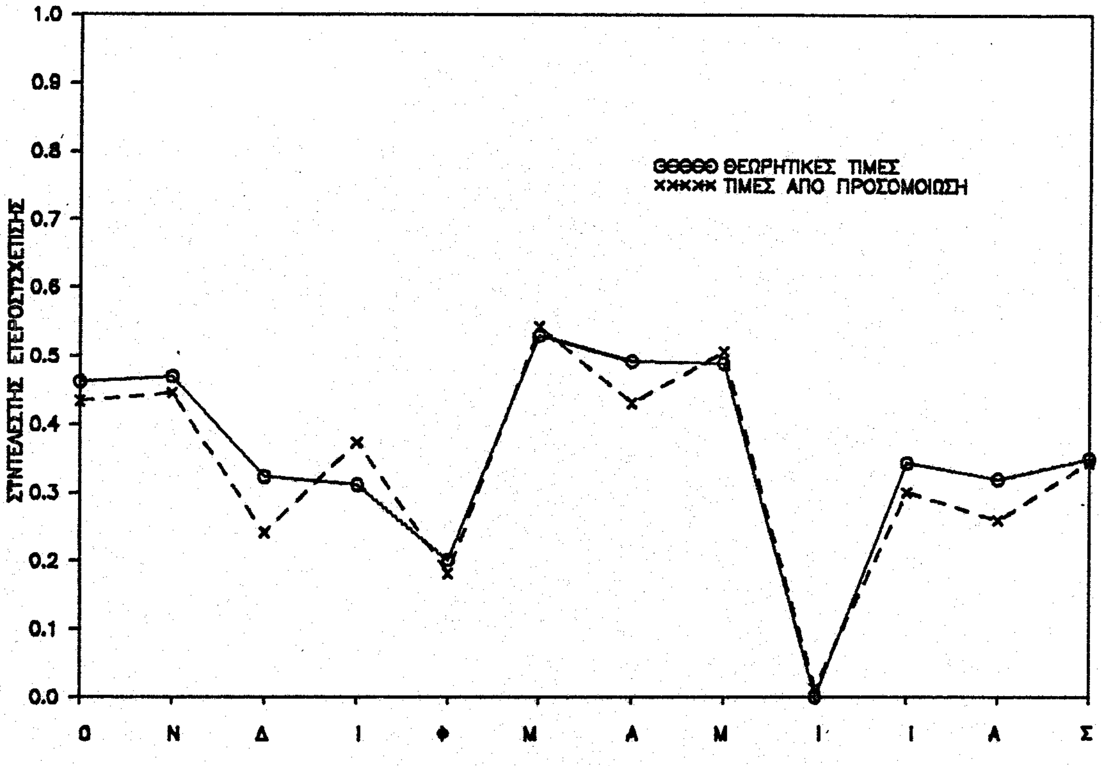
ΣΧΗΜΑ 27

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 1 ΚΑΙ 5 – ΑΠΟΡΡΟΕΣ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΗΣ



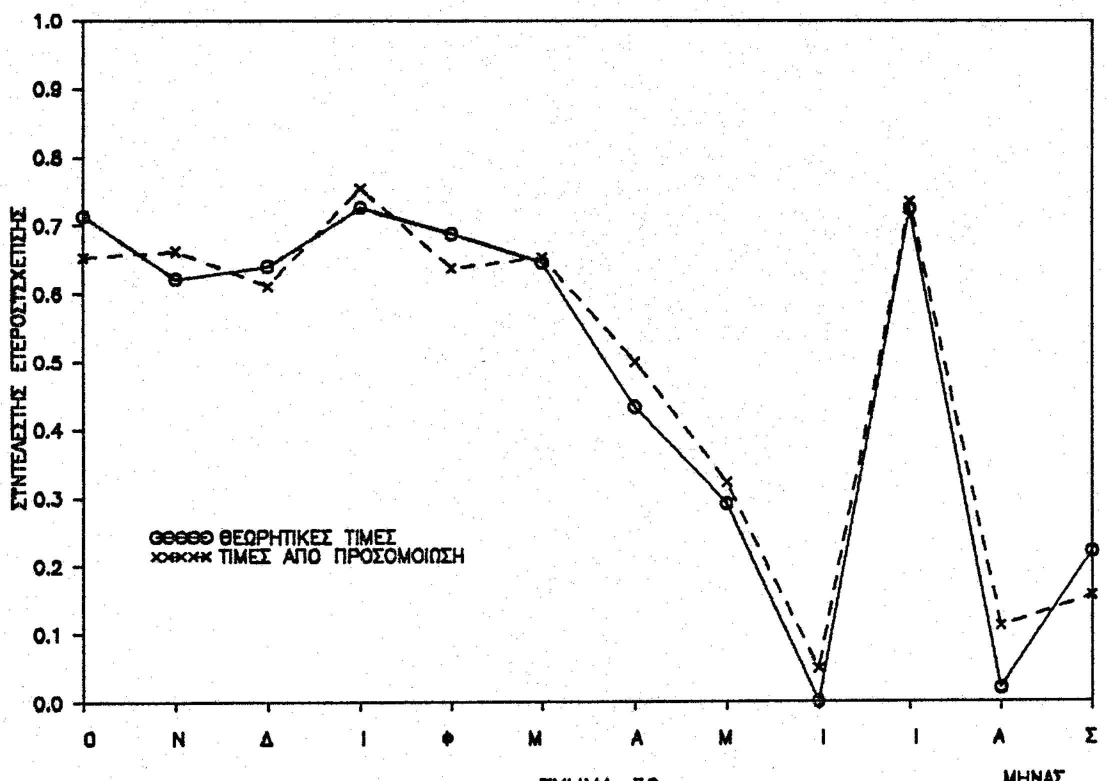
ΣΧΗΜΑ 28

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 1 ΚΑΙ 6 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΒΡΟΧΗ ΥΛΙΚΗΣ



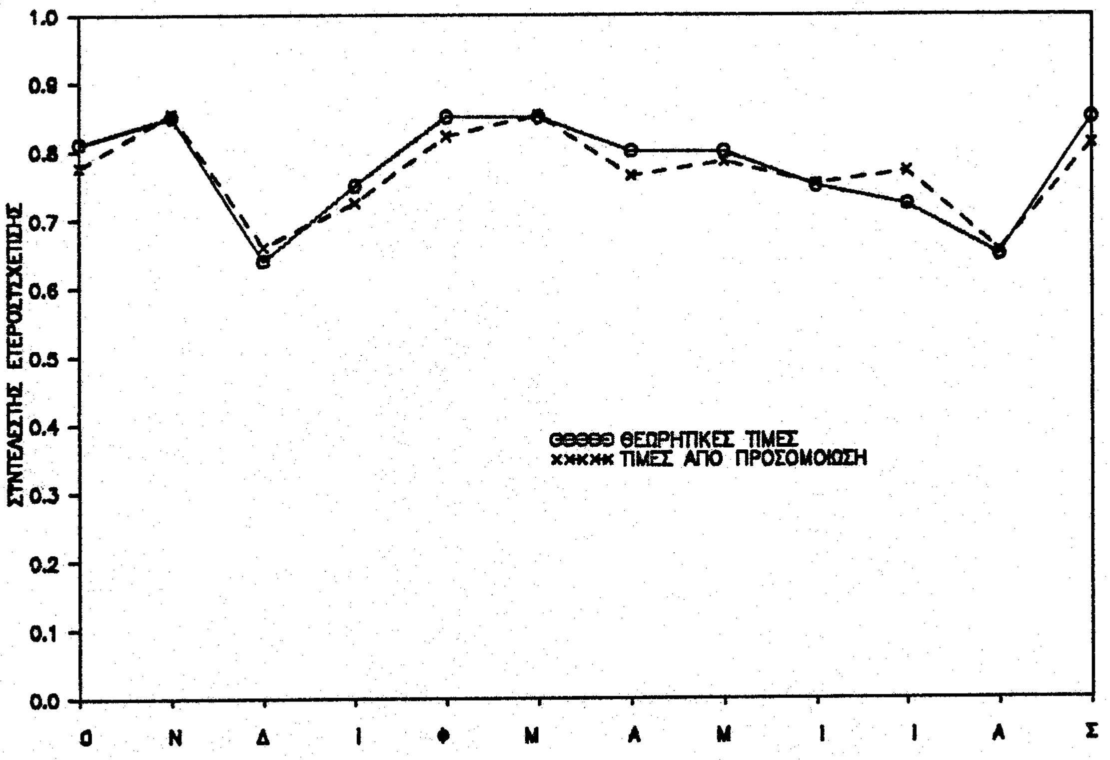
ΣΧΗΜΑ 29

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 2 ΚΑΙ 3 – ΒΡΟΧΗ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΗ ΜΟΡΝΟΥ



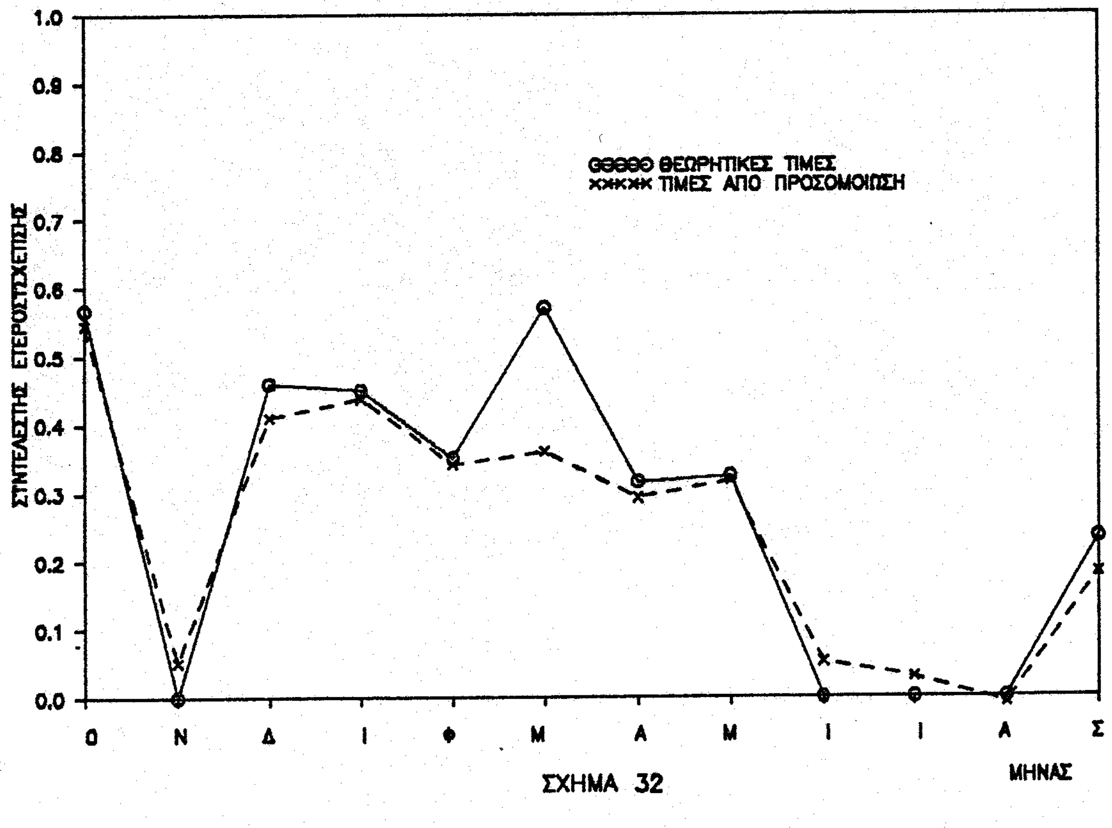
ΣΧΗΜΑ 30

ΣΤΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΤΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΤΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 2 ΚΑΙ 4 – ΒΡΟΧΕΣ ΕΤΗΝΟΤ ΚΑΙ ΜΟΡΝΟΤ



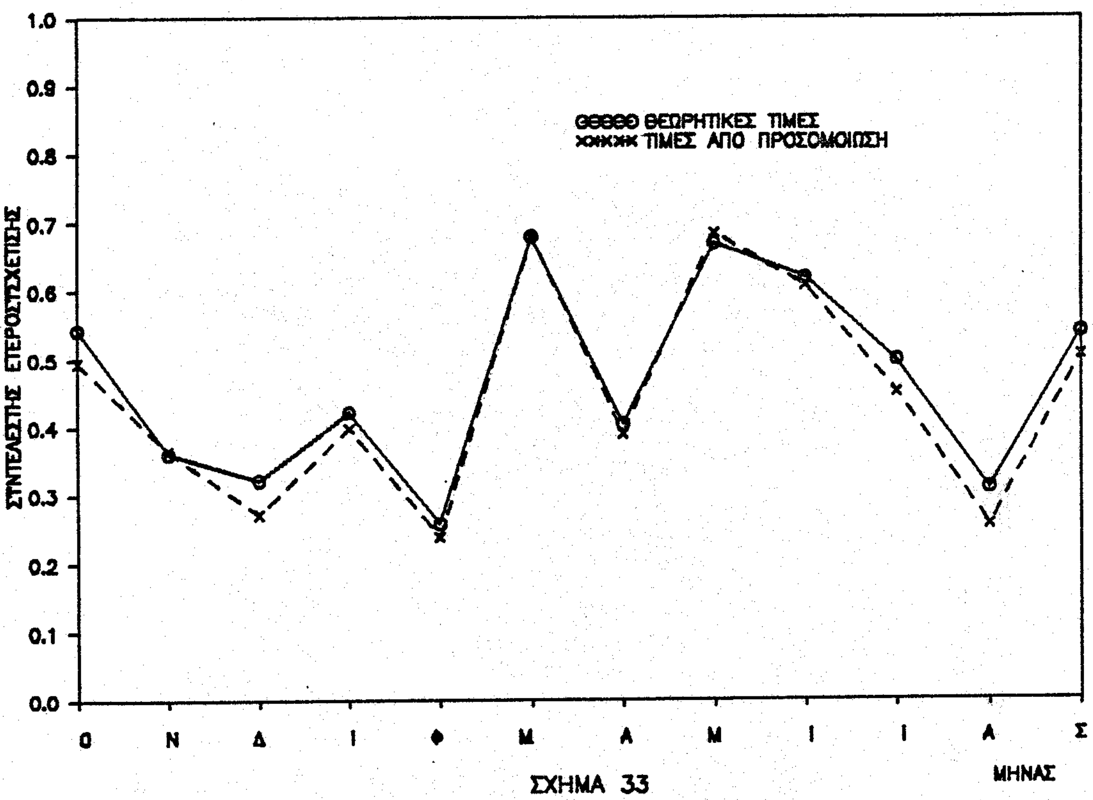
ΣΧΗΜΑ 31

ΣΤΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΤΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΤΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 2 ΚΑΙ 5 – ΒΡΟΧΗ ΕΤΗΝΟΤ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΗ ΤΛΙΚΗΣ



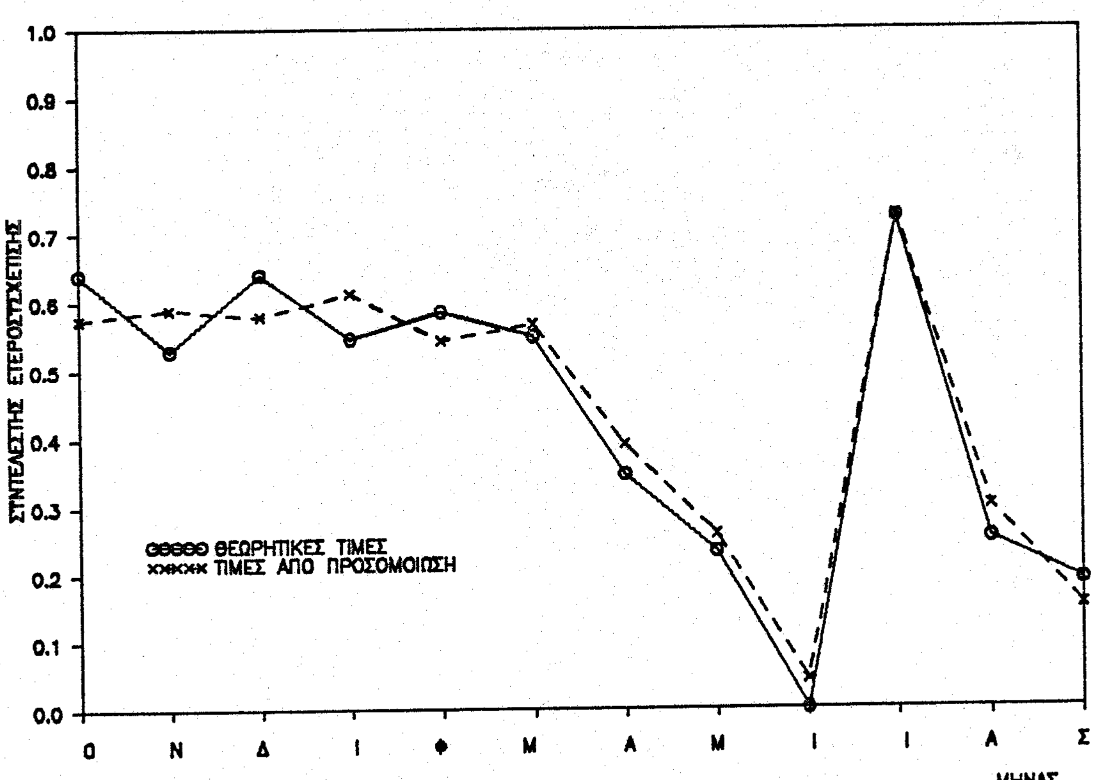
ΣΧΗΜΑ 32

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 2 ΚΑΙ 6 — ΒΡΟΧΗ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΗΣ



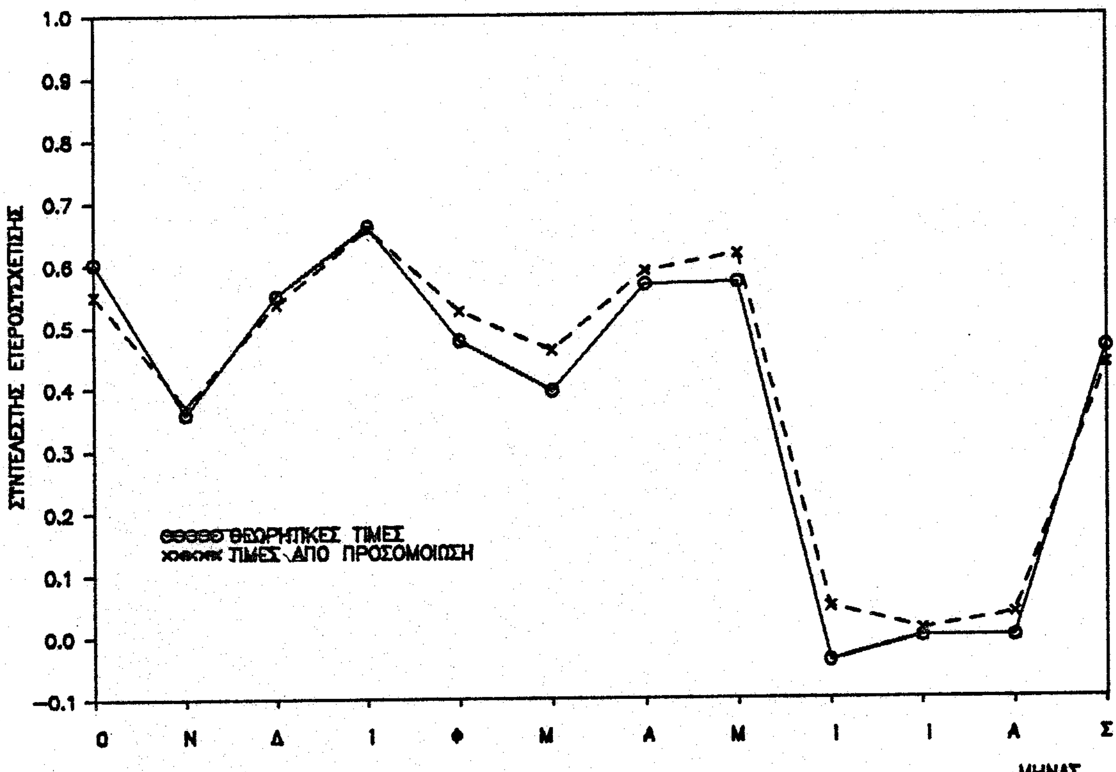
ΣΧΗΜΑ 33

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 3 ΚΑΙ 4 — ΑΠΟΡΡΟΗ ΚΑΙ ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΥ



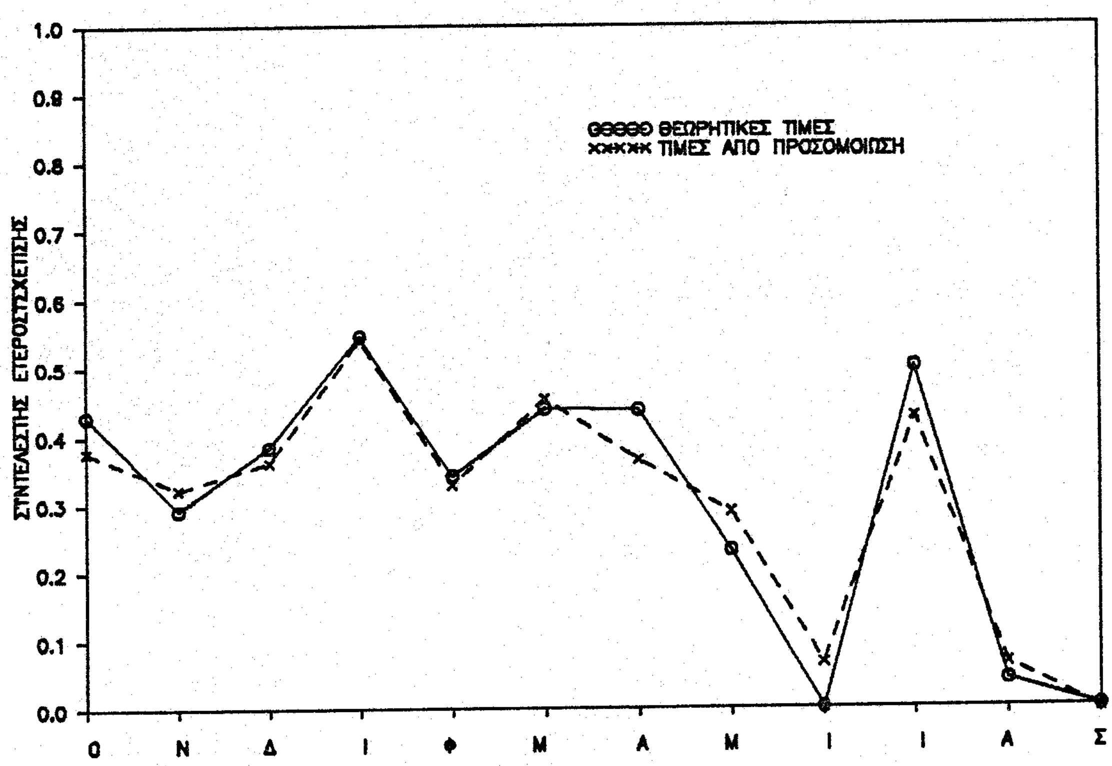
ΣΧΗΜΑ 34

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 3 ΚΑΙ 5 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΜΟΡΝΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΗΣ



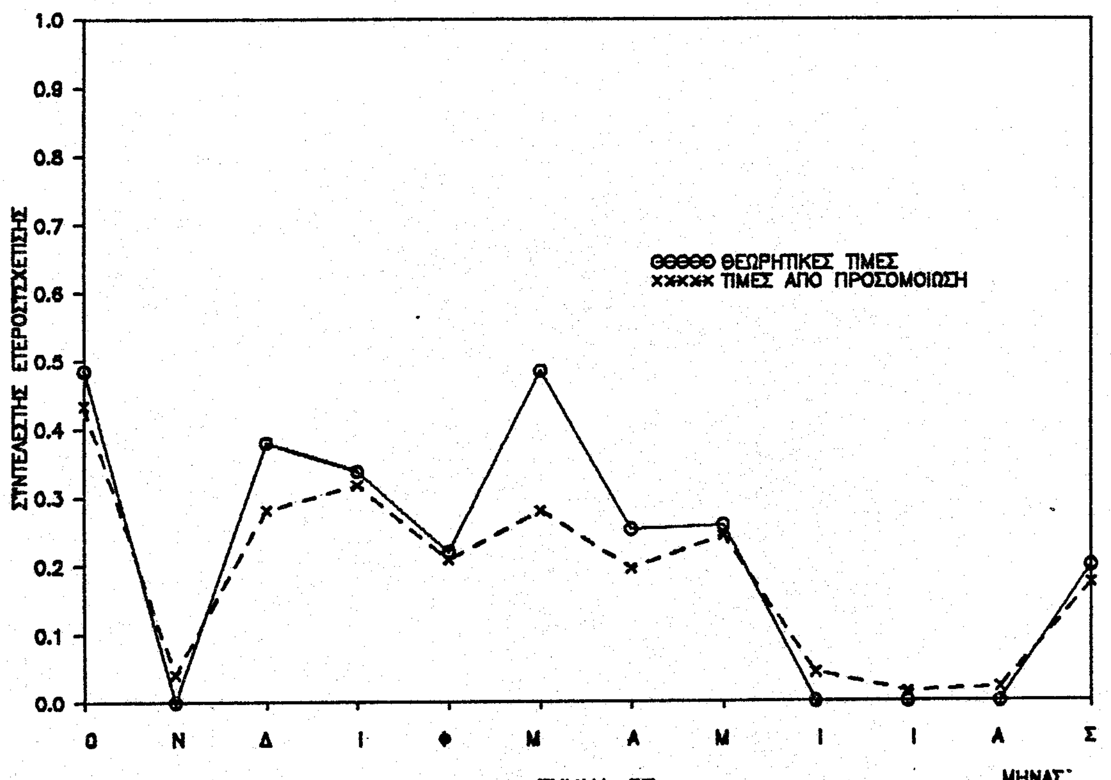
ΣΧΗΜΑ 35

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 3 ΚΑΙ 6 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΜΟΡΝΟΥ ΚΑΙ ΒΡΟΧΗ ΥΛΙΚΗΣ



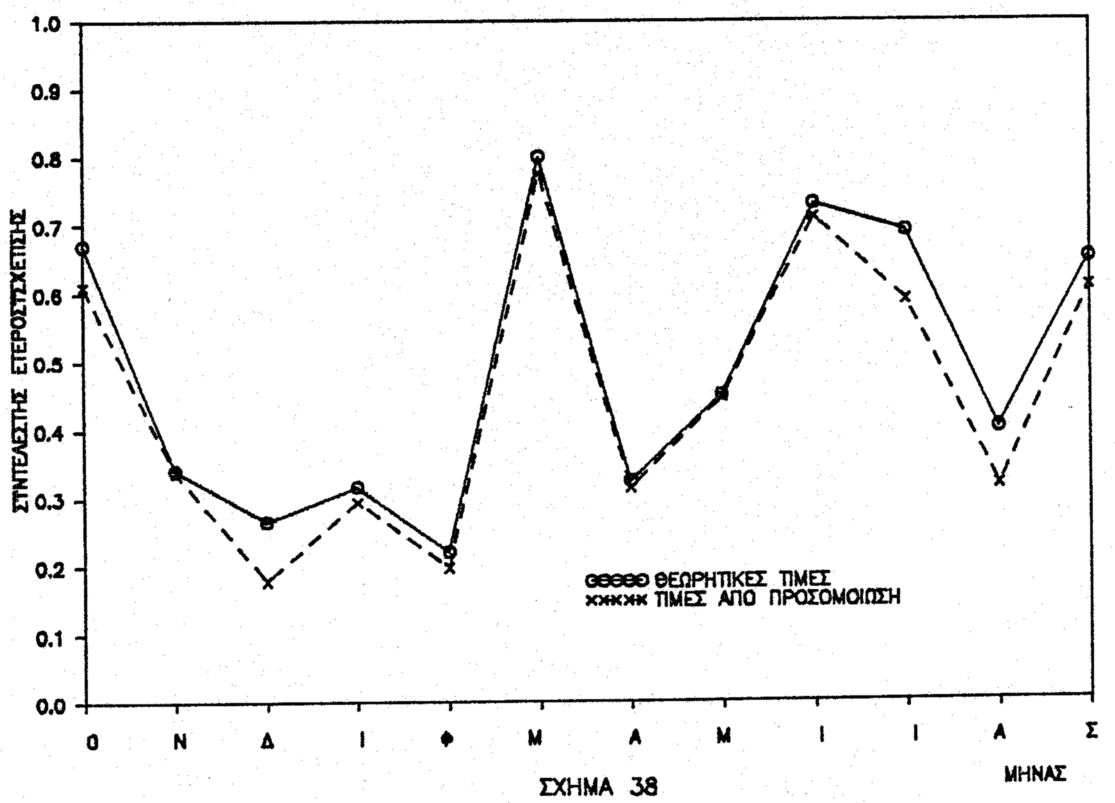
ΣΧΗΜΑ 36

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 4 ΚΑΙ 5 – ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΛΙΚΗΣ

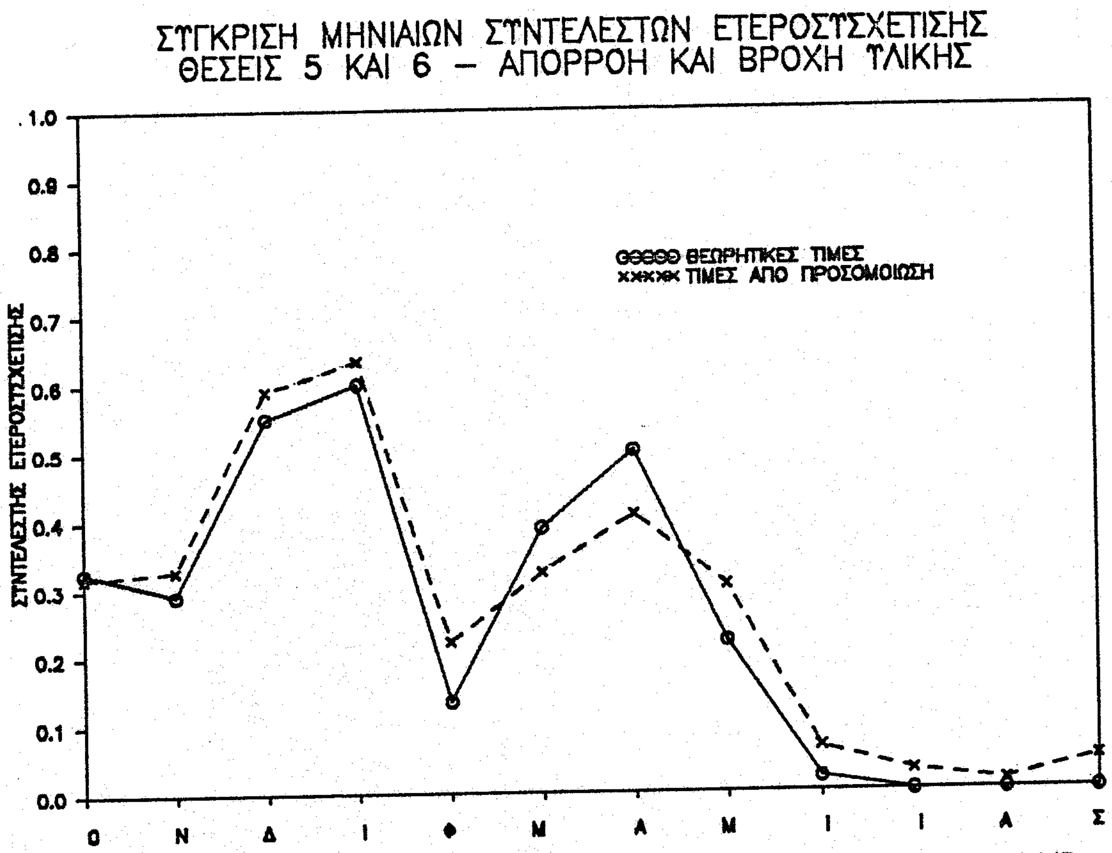


ΣΧΗΜΑ 37

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 4 ΚΑΙ 6 – ΒΡΟΧΗ ΜΟΡΝΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΗΣ



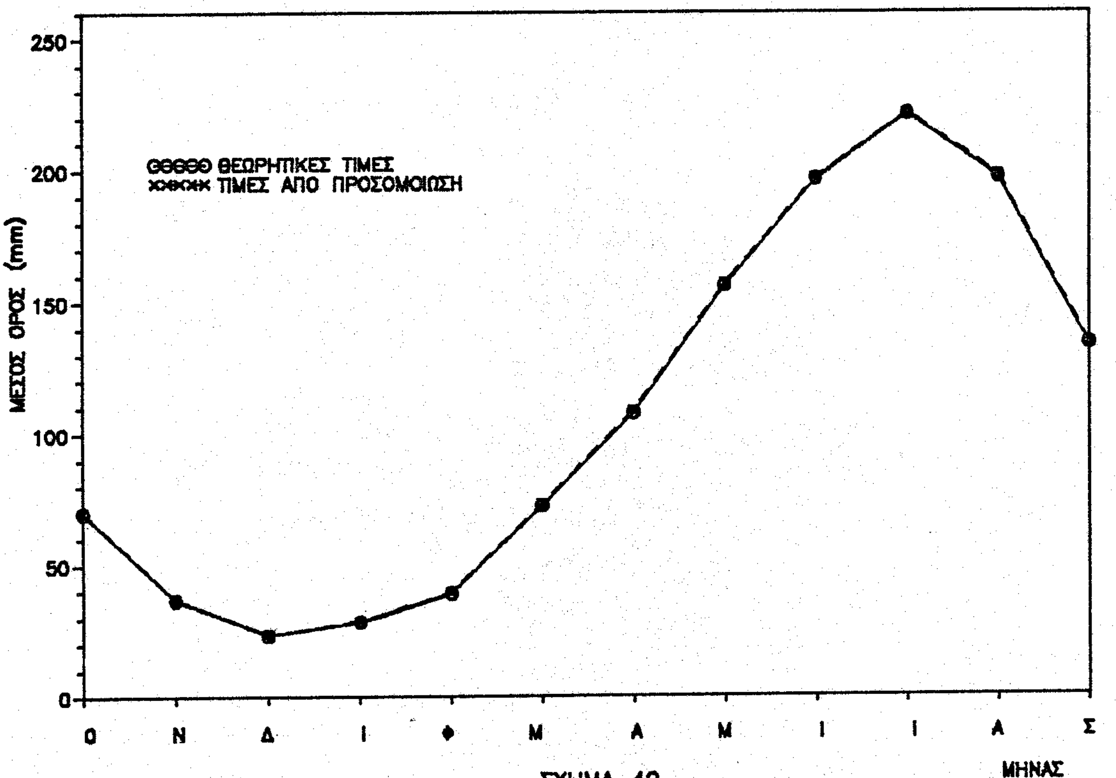
ΣΧΗΜΑ 38



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 5 ΚΑΙ 6 – ΑΠΟΡΡΟΗ ΚΑΙ ΒΡΟΧΗ ΥΛΙΚΗΣ
ΘΘΘΘΘ ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ
xxxxx ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
Ο Ν Δ Ι Φ Μ Α Μ Ι Ι Α Σ
ΜΗΝΑΣ

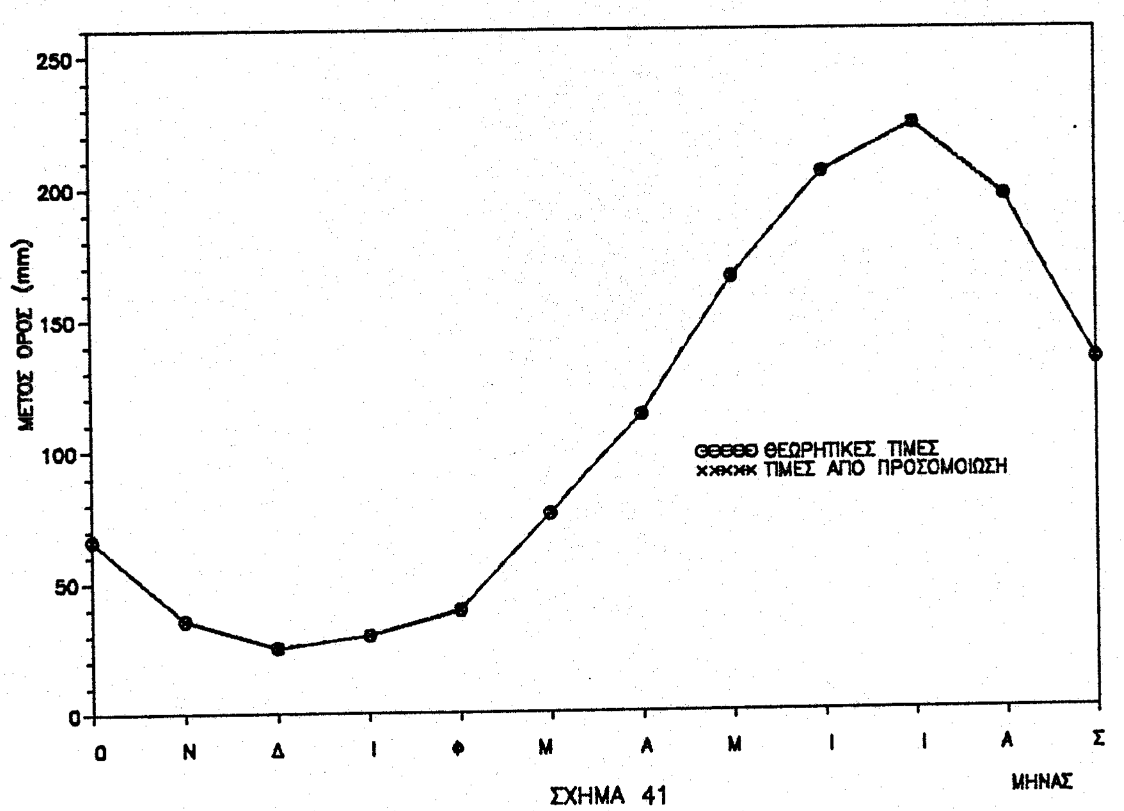
ΣΧΗΜΑ 39

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 1 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΥΗΝΟΥ

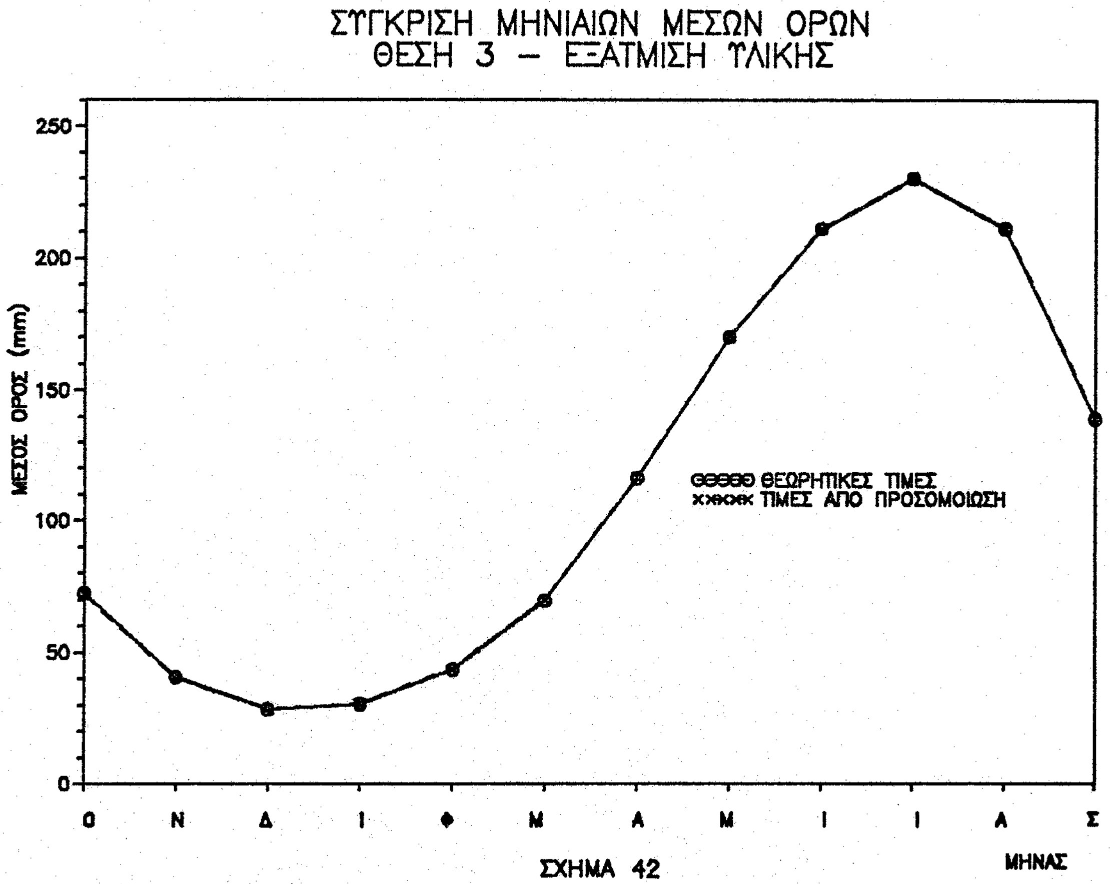


ΣΧΗΜΑ 40

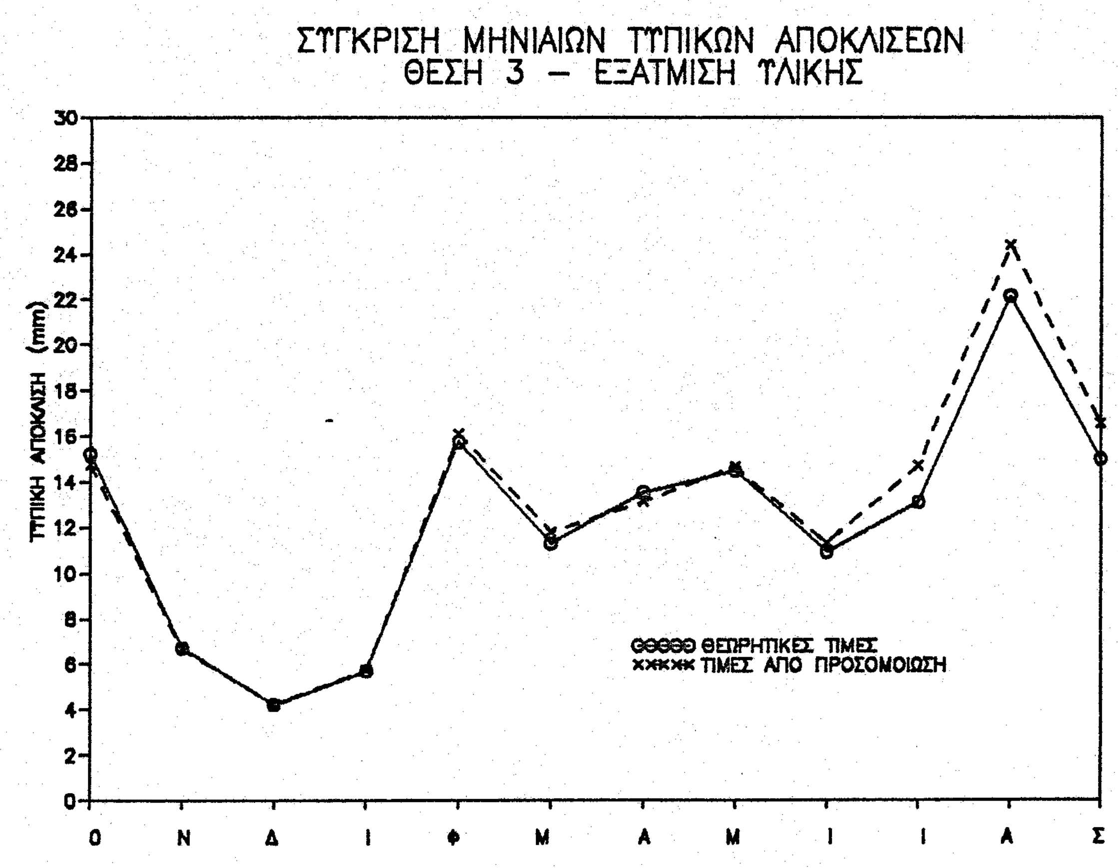
ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΟΡΩΝ
ΘΕΣΗ 2 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΜΟΡΝΟΥ



ΣΧΗΜΑ 41

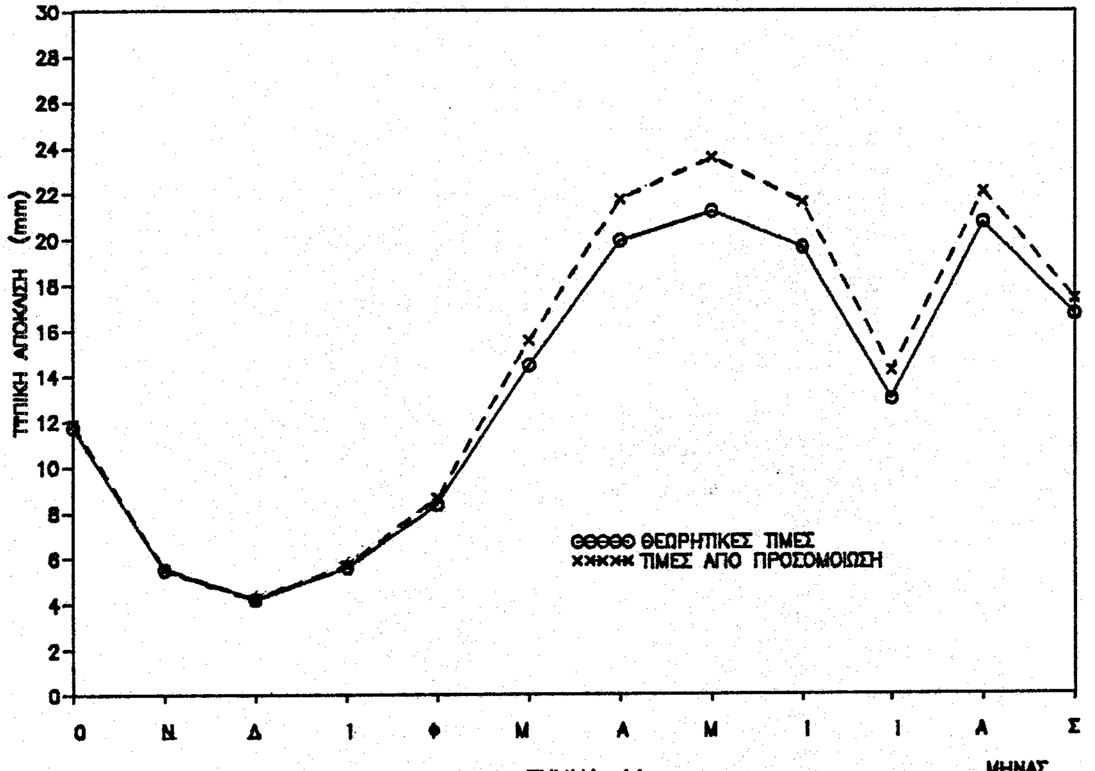


ΣΧΗΜΑ 42



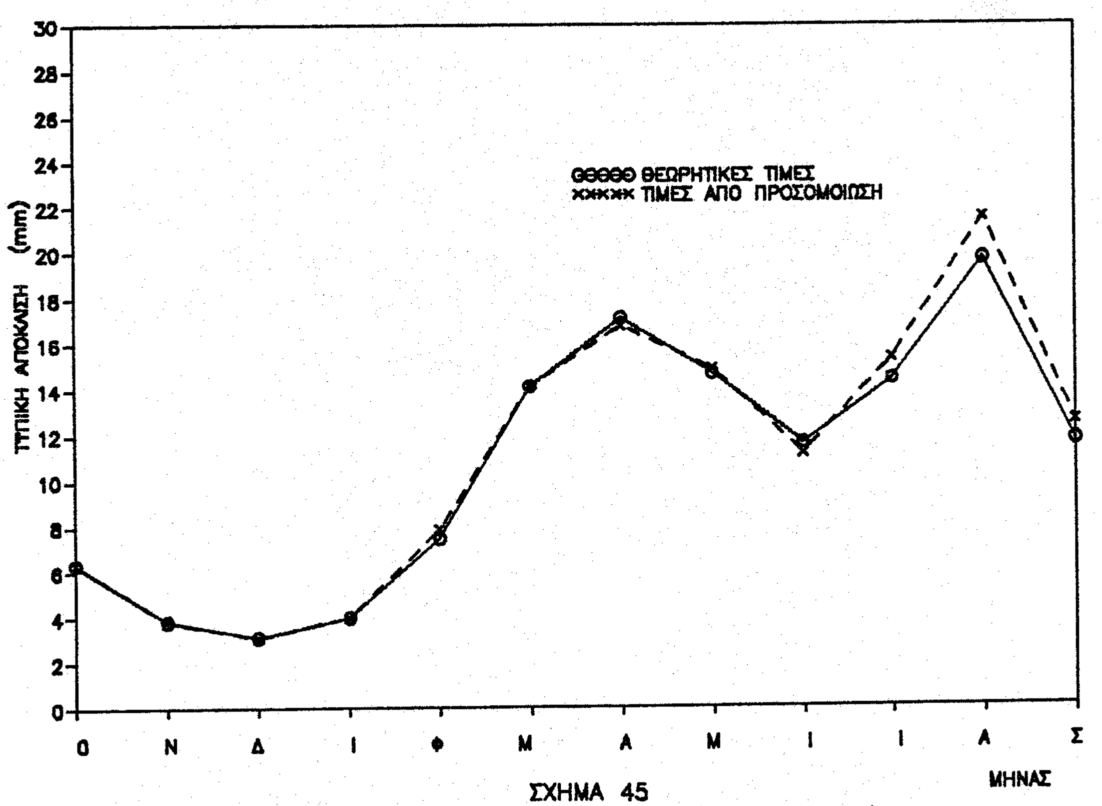
ΣΧΗΜΑ 43

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 1 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΥΗΝΟΥ



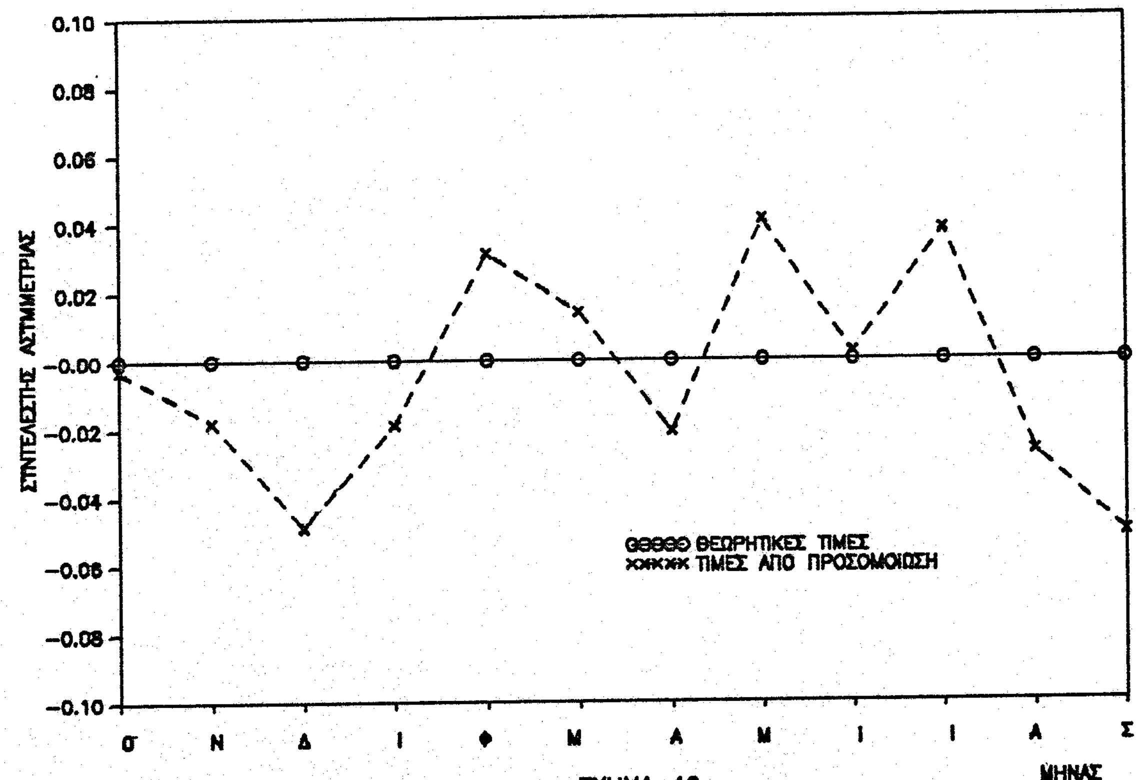
ΣΧΗΜΑ 44

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΘΕΣΗ 2 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΜΟΡΝΟΥ



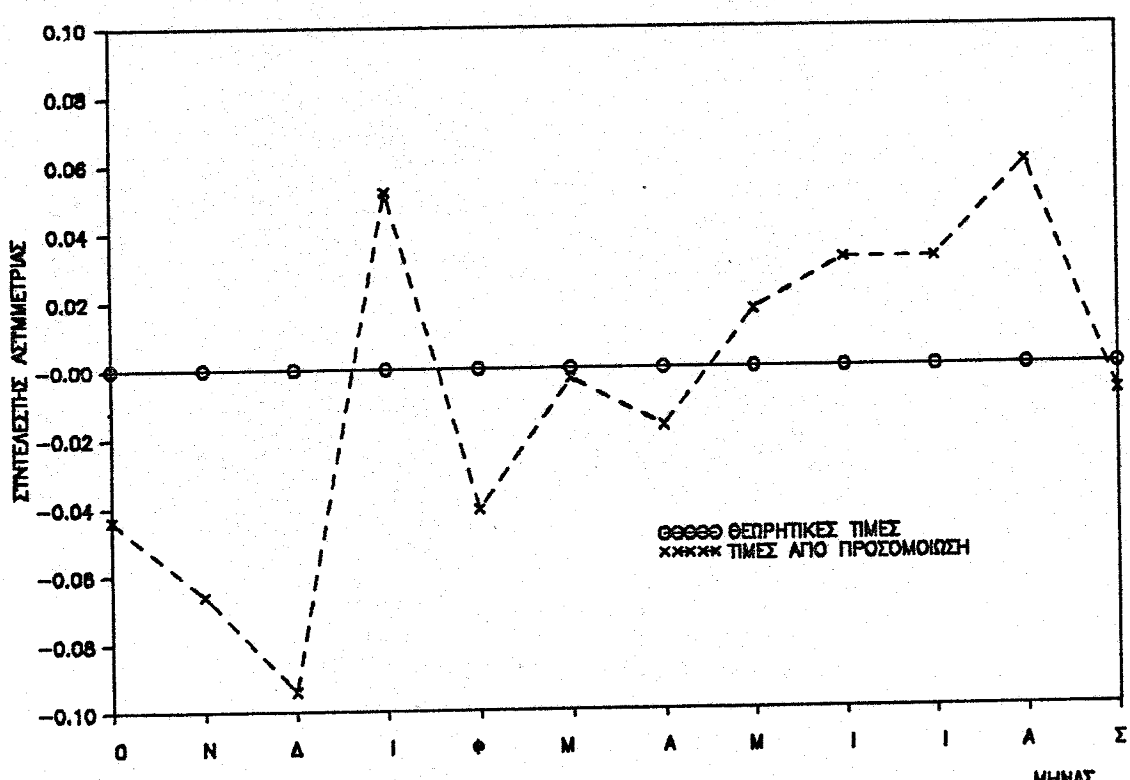
ΣΧΗΜΑ 45

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 1 – ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΥΗΝΟΥ



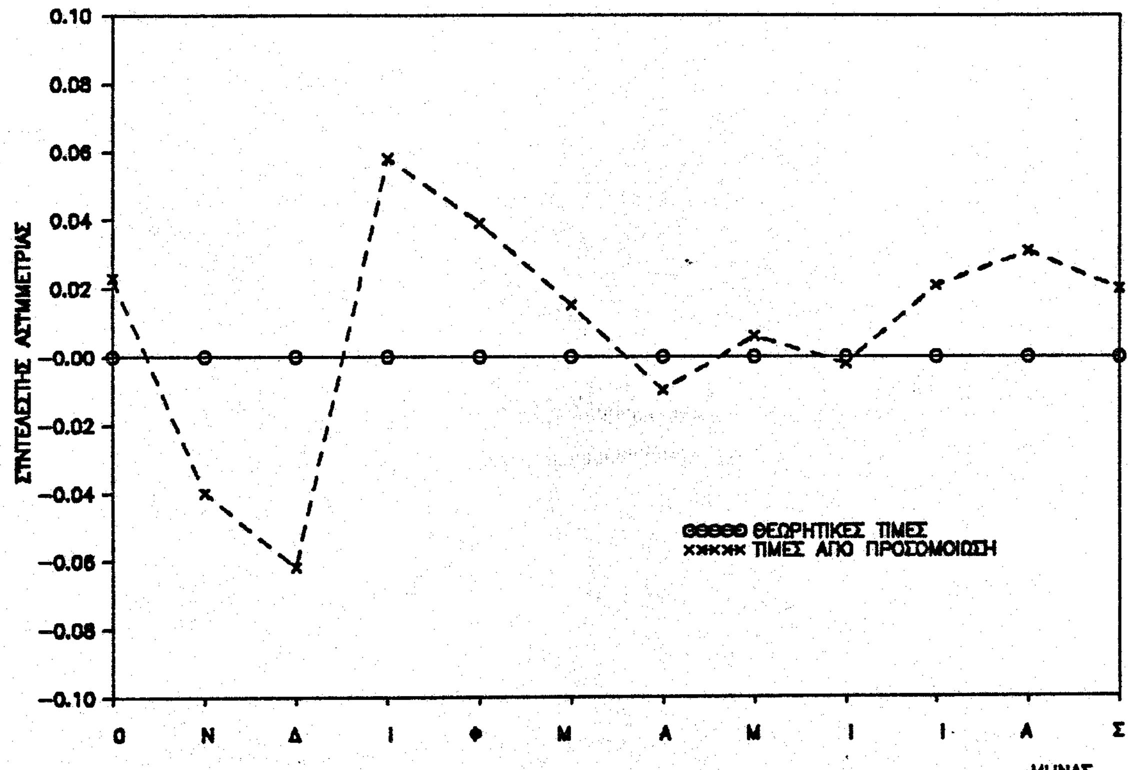
ΣΧΗΜΑ 46

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 2 – ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΜΟΡΝΟΥ



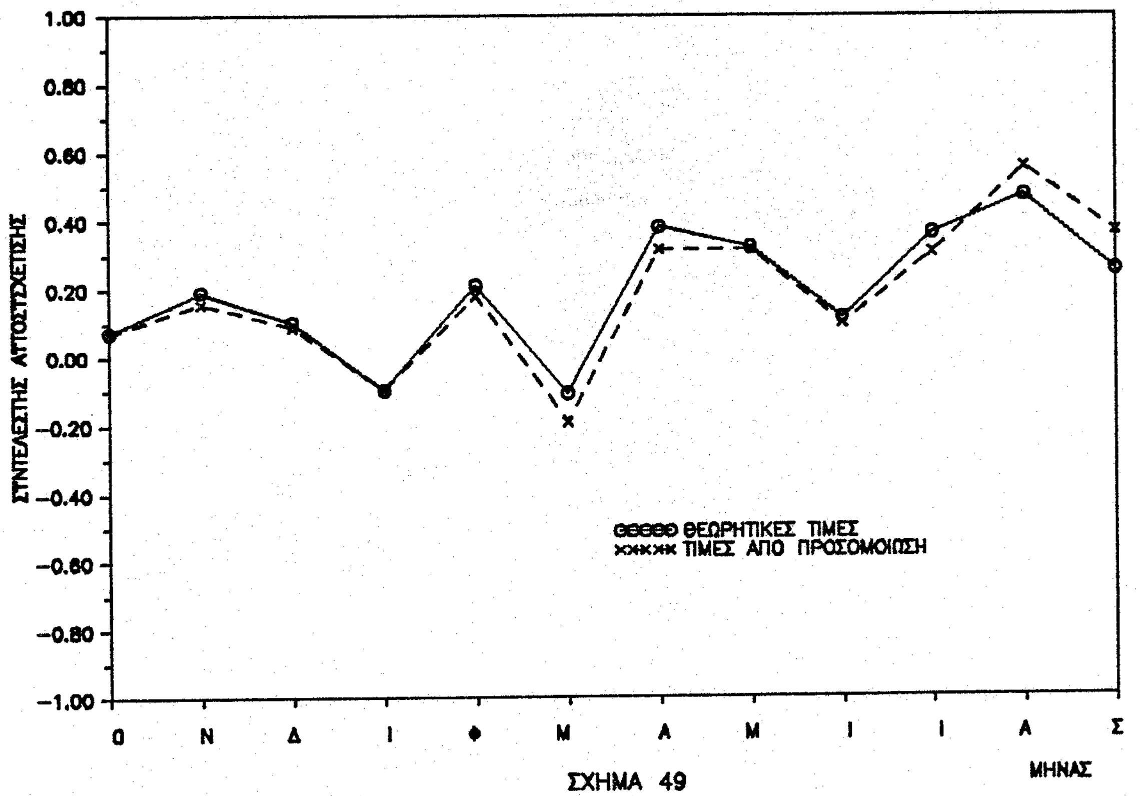
ΣΧΗΜΑ 47

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ
ΘΕΣΗ 3 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΥΛΙΚΗΣ



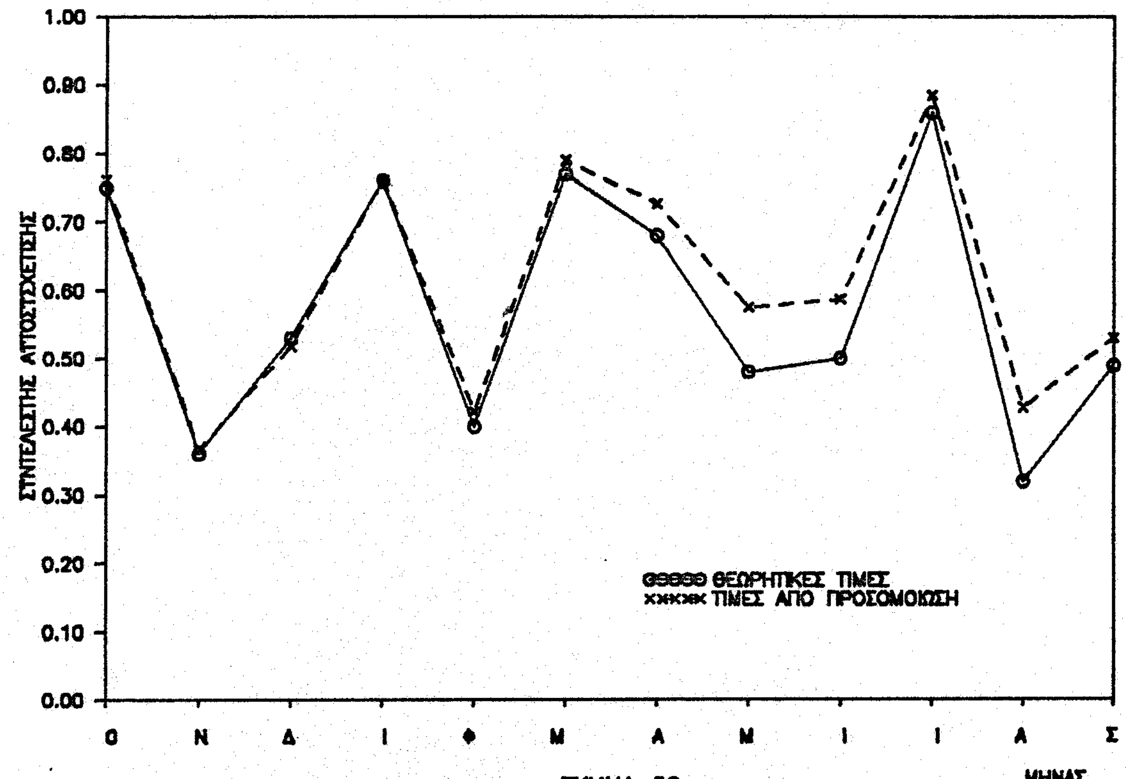
ΣΧΗΜΑ 48

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 3 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΥΛΙΚΗΣ



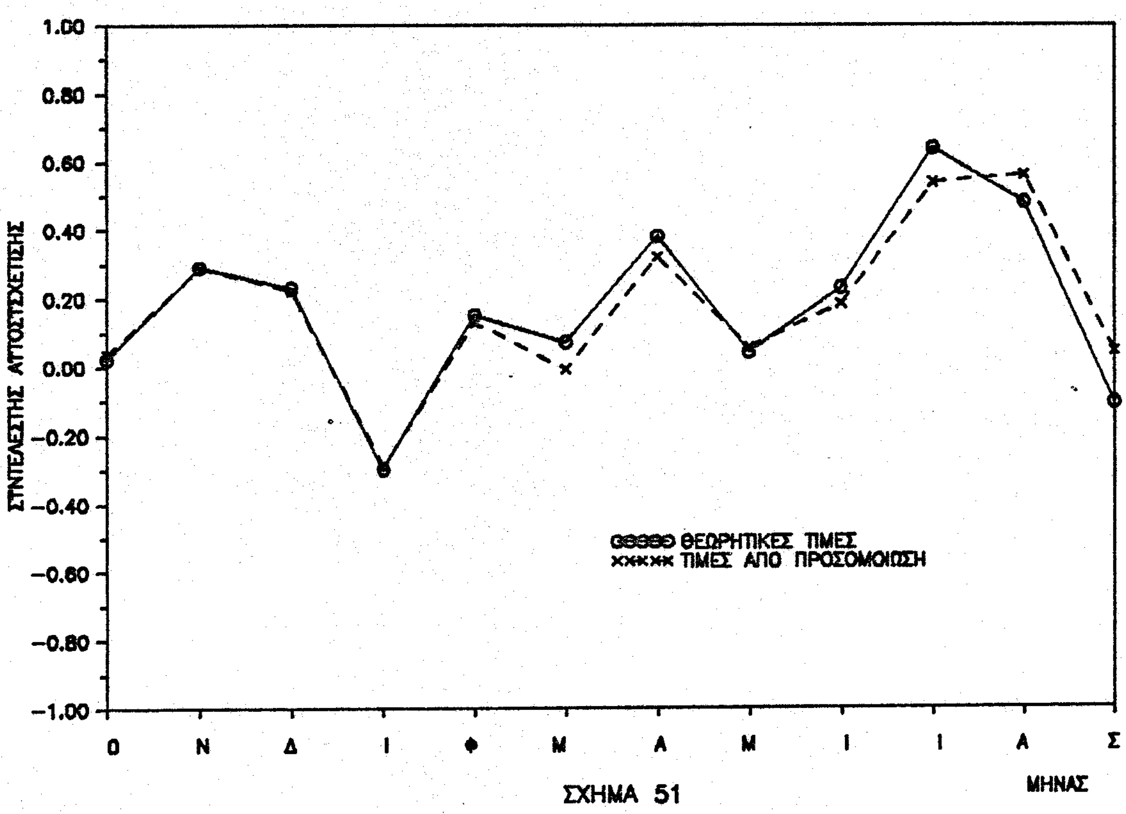
ΣΧΗΜΑ 49

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 1 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΥΗΝΟΥ



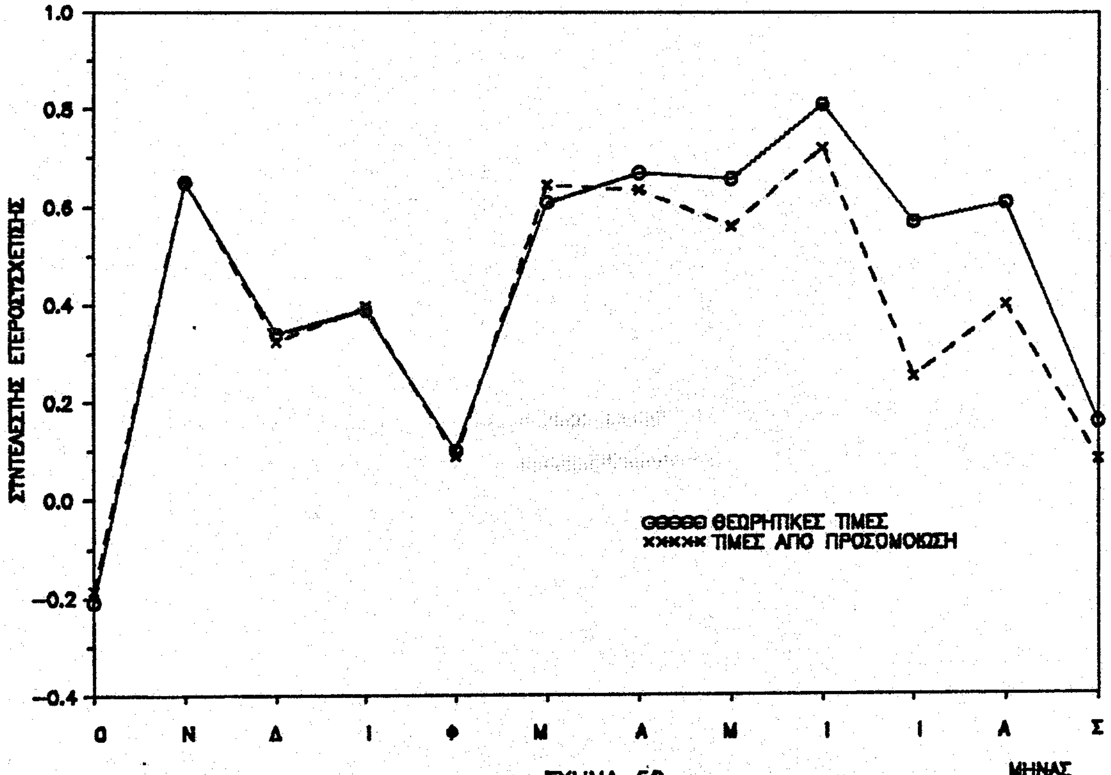
ΣΧΗΜΑ 50

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΗ 2 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΜΟΡΝΟΥ



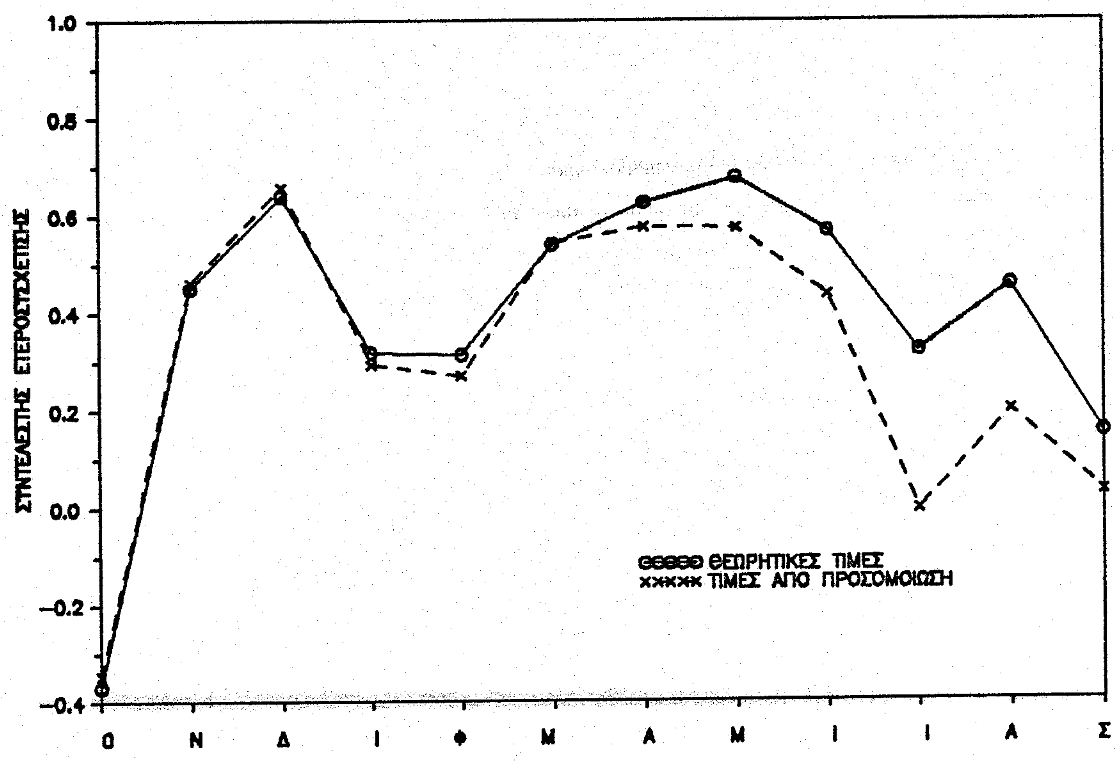
ΣΧΗΜΑ 51

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 1 ΚΑΙ 2 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΜΟΡΝΟΥ



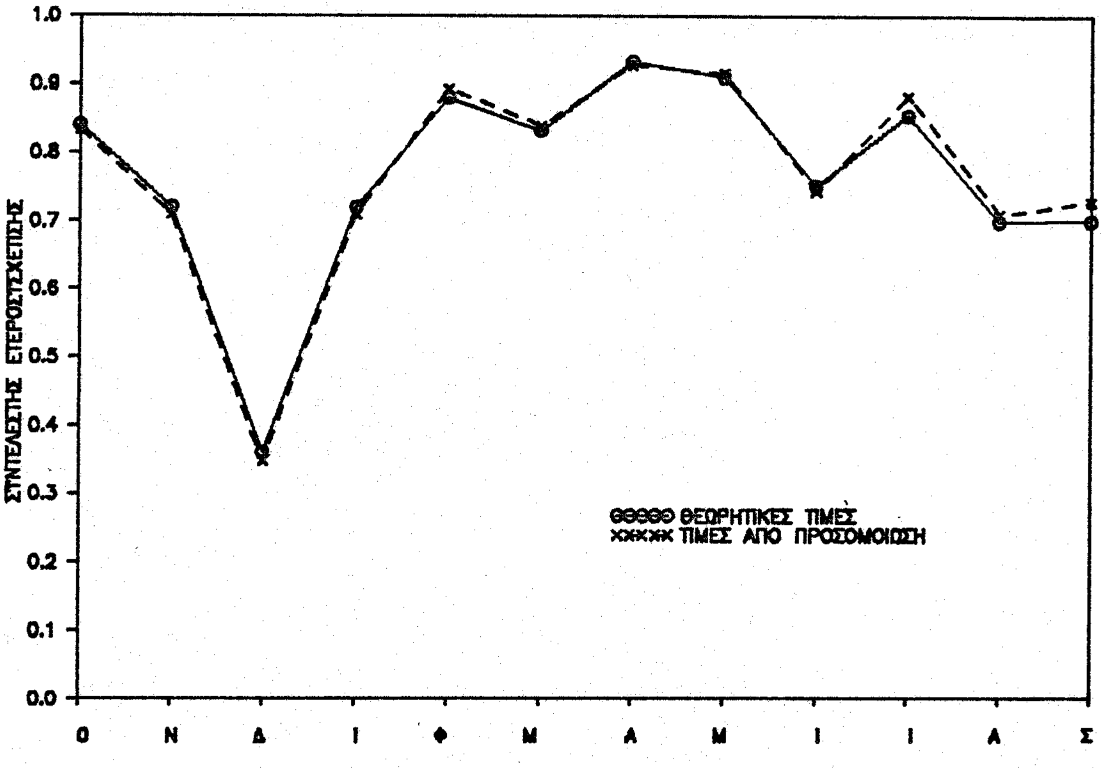
ΣΧΗΜΑ 52

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 1 ΚΑΙ 3 — ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΕΥΗΝΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΗΣ



ΣΧΗΜΑ 53

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ
ΘΕΣΕΙΣ 2 ΚΑΙ 3 – ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΜΟΡΝΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΗΣ



ΣΧΗΜΑ 54