

▪
▪

▪
▪

الدكتور:..... رئيساً

الدكتور:..... مقررًا

الدكتور:..... مناقشاً

الدكتور:..... مناقشاً

الدكتور:..... مناقشاً

2006/2005

■
■

—

■
■

—

—

■ ■ ■

—

⋮

⋅

⋅

⋅

—

—

...

⋅

⋅

»

«.

■ ■ ■

■

□

□

—

■

11

11

■

■

YEATS

11

11

11

■ ■ ■

11

|| ||

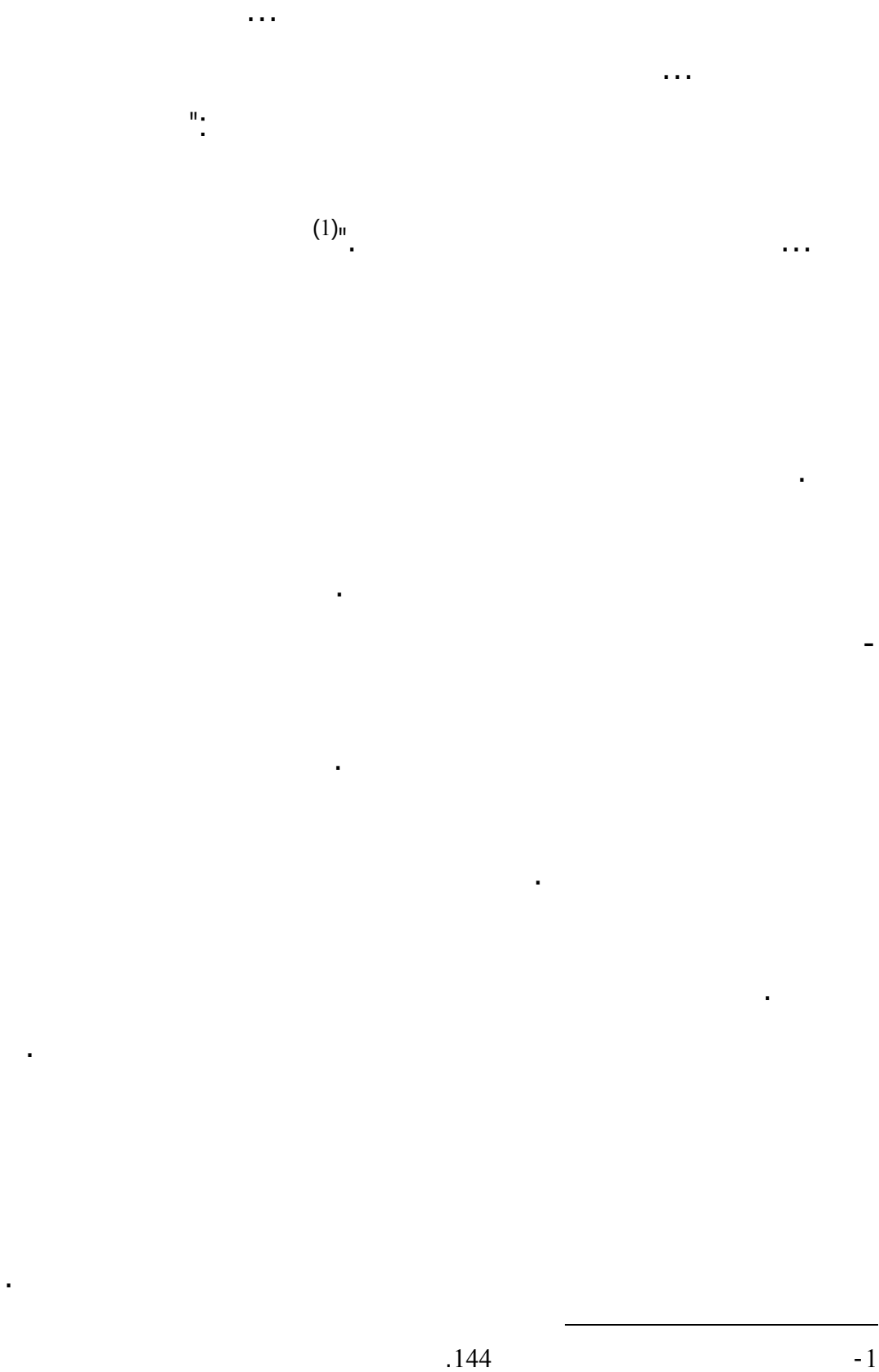
|| ||

■

11

11

—



...

■

■

: -1

.

:

:

-

-

" " :

" (194)

-

-

.

(2)"

"

(3)"

(4)

-194

43 1988

-

-2

5 1996

137 1988

-3

.5

-4

: -5

.17 1

:

O.BRIK."Rythme et syntaxe "in théorie de la littérature:texte de journalistes russes".seuil.1965.p.143

■ ■ ■ ■ ■

(6) 11

■

■

■

— —

■

2

•

22

22

22 21

41

()

" :

(10)"

" :

.

.

()

)

(11)"

(

)

(

" "

.

:" :

()

:

:

:

.

(12)

:

.BENEVISTE. Problèmes de linguistique générale.TI.COL.TEL.Gallimard.1986.p327 -10

.111 1982 2 . -11

. 402 . 8 " " -12

." " . . 1093 3 2 -13

■ ■ ■

(21)_{ii}

11

(22)_{II}

11.

(RYTHME)

(23)

(24)

(25)

11

(26)_{II}

-2

11.

		.481	-21
.115	1986 3 6		-22
		.115	-23
.122	1981		-24
.188	1961	"	-25
		.192	-26

(27)“

:

(28)

DEWITT.H. (. .) (29)

":PARKER

ASSONANCE

(30)“

.

.

— ()-

(31)

() . -27

.159 1984 3

.42 1976 -28

117 1974 -29

. 117 -30

" " -31

. 70 1995

“.”
 () - -

:

(32) “

“(33)

(34)“

(35)“

”

.13	1960	：	-32
.8	.		-33
		.10	-34
“	”	-	-35
		.105	1988
		:	-36
		.159	1982 2
			-37
		.33	1963
.148	1985 5		-38

	(36)“	
	(37)	
	(38)	
	(39)	(YEATS)
	“ (40) “	“
		(41)“
(42)		
	“	
	(PLAN)	
	- -	
		(43)“
		“
	.159	-39
		-40
		.51 1986:
		.51 -41
.12 1991 2		-42
	: 12	-43
Preface to lyrical Ballads, in butler and Fowler Poetry Jonathan Cape, London and Toronto 1930,pp87,88.		
.12		-44

(44)

"

.

...

(45)"

"

(46)"

(47)

"

(48)

(49)"

"

"

:

"

:

(50)"

:

.13 12 -45

: 13 -46

Benjamin, the province of poetry, Americans Book Company: Linguistics and Literature. Little field- Adam 8Co, New york Jersey. 1973, p 90.

Louri Lotman, La stucture du texte artistique, op- cit, p204, -47

-48

35 1988

.35 -49

1 -50

.119 2000

.119 -51

-

-

-

.

(51)»

.

»

(52)»

(53)

»

...

(54)»

.

»

(55)»

.

»

(56)»

()

»

(57)»

.

(58)»

.

.223

-52

.224

-53

.224

:

-54

.60

-55

.46

-56

.120

-57

" ()

"

(59)"

"

"

"

(60)"

":

()

(61)"

(62)

	.120	-58
CHARLES BERNARD,Esthetique et critique,p280		-59
:	174 1	-60
B. Tomachevski ,sur le vers in théorie de la littérature,op.cit ,p154		
	.166	-61
	.188	-62
.22 1971 2		-63
.122 1974 3		-64

(. .)
"

...

(63)"

(64)"

(65)
.

: -3

.

"

"

(66)"
.

(67)
.

.67 66

4

.172 1

.21 .1958

-65

.179 1967

1 -66

.67 -67

-68

-69

" "

.

" (68)

(69)"

.

"

(70)"

.

"

(71)"

.

"

(72)"

.

"

(73)"

" .
.

(74)"

"

" .
.

(75)"

(76)"

	1		-70
		.3 1932	
.144	.		-71
.364	1991 1		-72
.21	1983	3 .	-73
		.352	-74
		2	-75
		.136 .	
.246	1929 1		-76
.		2	-77
		.145	
		.310	-78
		.	-79
		.130	

"

(77)"

"

·
·

"·
·

(78)"

"·
·

(79)"

·

-

-

"

(80)"

.122 123 1966

.123

-80

-81

"

(81)"

" :

(82)"

:

-4

...

- —

" :

(83)

1980

-82

.218

.36 1986 2 6

-83

-84

.172 1971

-85

.1085

„

(84)„

„

(85)

„

(86)„

„

(87)„

„

(88)„

11

D.

1

•

122

1956

- 86

.123

.89

-87

.263

- 88

.368

1982

- 89

.177

1999

-90

.81

-91

.370

-92

370

-93

1

.143

1984

.143

-95

".

".

(92)"

(93)"

".

(94)

"

(95)

"

(96)"

(97)"

".

. -96

.154 1 1996

.154 -97

.155 -98

.155 -99

.165

-100

"

"

"

"

(98)

.

"

".

.

(99)"

.

"

" "

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

.

(100)"

.

...

."

.

.

.

.

.

.

(101)»

.(102)
.

.(103)
.

».

(104)

».
... .

(105)»
.

.

(106)
...

».

.

.

					- 101	
				.182	1972	
.86	1986				- 102	
	.241	2			- 103	
.191.190	1960				- 104	
	.106	1983	9			- 105

(107)

"

(108)

"

(109)

(- - -) (- -)

() ()

:

: -1-4

-1-1-4

(111)"

" (110)

()

.162 1965 3

.116 3 6

.190	-106
	-107
.162	-108
	-109

-2-1-4

(112)

) ()

.(

11

-3-1-4

(113)_{II}

— —

■

11

11

-4-1-4

11

1

■ ■ ■

11

11

11

11

11

11

(114)

11

11

:

-2-4

■

■

-1-2-4

(115)

.450 .

- 110

.116

- 111

.1024

- 112

.1024

- 113

.452

-114

.117

3

-115

.460

-116

(119)»

».

»

.

(120)»

.

:

.

(121)

.

» :

...

.

.. :

(122)

.

:

-5

250

-121

.1983 1

. 141

-122

.250

.131

-123

-1-5

() ()

.

. : ()

: () : -2-5

. () -

. () -

(() () -

.

() () -

.() ()

() () -

() () -

.

. () -

() () -

. ()

() () -

.(123)()

: -3-5

. () -

. () -

(124). () -

. () -

. () -

.131 -124

.113 -125

.	()	-
.	()	-
..	()	-
.	()	-
.	()	-

.

.

..

...

" "

...

"

(125)

.

.

.(METROMETRE)

()":

.

: -6

.

.

: -7

.

:

+ "U" -1-7

. - - :

: (-) -2-7

. - - : + :

. - + + -

+ + "∩" -3-7

. :

. : + +

(133)

%55 %45:

(134)

.

-

.113 -132

.12 : -133

(135)

-

:

-

.

-

(136)

.

.

LES SYLLABES

(137)

.

".

.

(138)"

.

".

.

.126

.

.12

- 134

. - 135

.126

- 136

- 137

.194 1996 1

.12

- 138

() ()

(139)〃

〃

(140)〃

〃

.

(141) .

()

:

(0 -) :() -

(- -) :() -

. + (0 -/ -) :() -

. + (-/0 -) :() -

. + (0 -/- -) :() -

.194 -139

1998 3 - -140

.8

.130 -141

. + (0-/ ---) :() -

-

...

- (*)
(142)

WEIL

".

.

.

(143)"

".

:

(144)"

(145)

".

(*)

.133

.130 -142

.195 1 -143

.136 1986 6 204/4 -144

.136 -145

(146)»

».

(147)»

».

(148)

:

() ()

()

() () :

(149)»

»

(150)»

».

:

.815	.		3		- 146
		.161	1986		- 147
+	+	:			- 148
		(- - :	):	+	(- -)
					.147
			.160		- 149
.240	.	.	3		- 150

(151)»

»

()

()

» (152)»

()

-

(153)

»

(154) ...

1943

- - -151

.149

.195

-152

.195

-153

.13

-154

.13

-155

(155)

(156)

—

—

(158)

(159)

1

11

!

(161)₁₁

82

(162)

"Mesure "

"

" Isométrique"

"Symétrique"

(163)"

"

.

:

.

(164)

(165)

() ()

"

(166)

:

:

:

...

:

:

:

"

.155 -144

-163

1998 3

-

-164

.53

: 34

.

-165

.48 47

1977 2

.240 .

-166

·
·
(167)»

»

· (168)»

·
: -2-7

· (169)»

·
»·
·

·
·

-

·
·

-

·

.138 1961

.139

-167

-168

· -169

-170

·
·

·
·

·
·

·

-171

.25 1966

(170)()

(171)(Inflexion de la voie)

" :

(Accent tonique)

(Ictus)

(172)

"

(173)"

... () " :

(174)"

:

" :

.25

-172

.14

-173

.173

-174

.15

-175

(175) "

".

(176)"

".

(177)"

- -

.

:

".

:

(178)"

.

(179)"

"

:

.129 1986 3 6 -176

.163,164 1975 -177

.296 1983 6 -178

.495 15 -179

"

.

(180)"

.

(181)

.

()

(182)

.

(183)() INSTATION

(184)

.

					.171	-180
					:	-181
						+
						-
					:	+
						-
					:	+
						-
					:	+
						-
					.	+
						-
					.43	-182
					.151	-183
					.175	-184

(185) .

"

(186) "

-

—

(187)" .

:

-

-

"

(188)" .

(189)

.166 1965 3

.239 1971 2

	-185
.168	-186
	-187
.240	-188
.244	-189
.244	-190

(190)

"

(191)"

(192)

(193)

()

	-	-
	-	-
.244		-191
.19		-192
.37	:	-193
.19		-194

(194) .

- -
()

(195) .

" .

- -

(196) .

(197) .

" .

.() ()
(--U -) .

(---U)

(- U- -)
(198) .

.69 68

.20

.189

.189

-195

-196

. -197

-198

(-U -)

(-U -- U--)

(- - U)

()

.

(199) " "

(- -U) ()

() ()

.⁽²⁰⁰⁾ (- - -U) ()

()

()

()

() -

-

:

⁽²⁰¹⁾ " (- UUU) (- U U-) (- U- U)

(WEIL) :

.

(202)

"

(203) " .

" .

- —

.189	-199
.189	-200
.189	-201
.20	-202
.20	-203

(204)”

()

”

(205) ”

()

”

(206)

”：

)

(

()

(207)”(- 0 - 0 - -)

.161

-204

.195

-205

.118 1979 1

-206

.421

-207

.421

-208

.422

-209

2

6

- -

-210

.204

:

:

1986

”。

()

() () ()

(208) ”

”。

()

(209) ”

— ”。

()

(210) ”

”。

” (211)

”

(212) ”

”

.210	-211
.246	-212
.8	-213
.197	-214

(213)“

”

(214)“

”

(215)

”

”

-

-

”

:

(216)“

:

”

()

(217)“

”

(218)

... ”

:

.44	-215
.230	-216
.312	-217
.316	-218

.(219)» ...

! - -

(220)» .

» : :

(221)» .

»

: : -
: -

(222)» - = UU

» : -3-7
-

. / / / :

.64	1990	(	)	-219
202	1996 1 5			-220
		.137		-221
		.136		-222

/ / / :

-

.

-

(223)“ / / :

”

(224)“ .

.

”

.

- -

(225)“ .

” :

(226)“ .

- -

(227) .

.201	1996		-223
.191	1986 4	23	-224
		.45	-225
		.45	-226
		.58	-227
		.58	-228
		.34	-229
		.34	-230
	.25		-231
	.170		-232

(228) ■

: -8

(229) ■

■ ■

(230) ■ ■ ■ ■

(FREQUENCY)

PITCH

(231)

11

.(232)

11

COURBE)

(233)ⁱⁱⁱ(MELODIQUE

(234)

11

(TONE LANGUAGE)

(INTONATION)

.37 . .

. -233

.25

-234

.259-258

25

-235

.25

-236

.25

-237

.25

-238

.25

-239

.26

-240

...

(235)н .

(236)

.

(237)

(238) .

н .

:

н .

(239)н

н .

(240) .

н .

-

-

:

(241) .

н .

(242) .

.

.

(243) .

.26 -241

.26 -242

1986 295 -243

.126

.15 . -244

-245

.276 1.1978

"

(244)"

"

(245)

■

■

：

—
“ ”
(1) ”

”

。

(2) ”

“ ”
。

(3) ”
。

”

(4) ”

。	。	-1
	.15	1956
.222		-2
	.223	-3

。 252 -4

.161

.6 5 1991 1 -5

.9 -6

" :

:

(5)" ..

" :

(6)" .

.

(Parallélisme)

.

" : ()

(7)" .

) "

() (

(8)" .

" :

-7

.129 1995

.48 -8

.106 -9

.77 -10

(13)"

".

:

...

:

- 1 - 1

.

:

- 1 - 1 - 1

-

-

(14) ():

" "

(15).

" "

-

-

-

-

-

(16)():" "

.110

210

21

-16

.10 1

-17

.16 15

-18

.236

-19

.236

-20

(17).
:

(18)():

(19)():

(20)():

(21):()

" "
"
(22)"
.

(23). — -

.495	2	-21
.498		-22
.67		-23
.166		-24
.215,214		-25
.	:	-26
.295		-27

(24)(): " "

(25)(): " "

(26)

" "

(27)():

(28)(): " "

(29)(): " "

: -2-1-1

.

*

(30)():

.240	-28
.80	-29
.290	-30
.289	-31
.290	-32

(31).
.

(32).
.

(33)(
):

(34).
." " " "

(35)(
):

)

(.

.329	-33
.356	-34
.176	-35
.64	-36

: *

(36)()" ":

" "

" "

- -

(37):()" "

" "

(38)():

.

: -2-1

: -1-2-1

(39)():

(40)():

.34 33	-37
.355	-38
.205	-39
.273 272	-40

⁽⁴¹⁾():()

.

(42).

.

:

(43).

.

) :

(

:

(44)(

(45).

.

:

-2-2-1

!

.165 1

.180	- 42
.165	- 43
.165	- 44
.131	- 45
.151	- 46
.153	- 47
.237 236	- 48

!

!

(46)():

!

!

!

(47)():

!

!

(48)():

!

!

!

!

!

!

!

:

:

" "

(49)()

: " " :

.110 109

– 49

.178

-50

.312

-51

(50) () : " "

():

(51)() :

(52)() :)

(53)() :

(54): ()

.317	-52
.266	-53
.223	-54
.166	. -55
.166	-56

(61)() :

(62)():

(63)(): : -4-2-1

(64)():" "

(65)():

.89 87	-63
.28	-64
.154	-65

() :

⁽⁶⁶⁾():

⁽⁶⁷⁾():

: -5-2-1

⁽⁶⁸⁾ :

⁽⁶⁹⁾:()

⁽⁷⁰⁾():

⁽⁷¹⁾():

.163

.155 -66

.385 -67

. -68

.163 -69

.163 -70

.308 -71

(72)():

(73)(:

(74).
.

(75).
.

(76)():

(77).
.

		.132	-72
	.6		-73
		.10	-74
		.105	-75
.19			-76
	.232 231		-77
	.163	.	-78

:

(78)():

(79)():

(80)():

: -6-2-1

(81)():

(82): (): -7-2-1

: -8-2-1

(83). " "

		.334	-79
		.307	-80
		.178	-81
		.249	-82
	.131 130		-83
		.296 1	-84
	.	162	-85
	.	146	-86

(84)():

" "

(85)():

" "

(86)():

·
(87)(): " "

.186	-87
.169	-88

: -3-1

.

.

"

"

⁽⁸⁸⁾():

:

⁽⁸⁹⁾():

.167	-89
.56	-90
.12	-91
.205	-92

(90):()

(91)():

:

!

:

:

(92)(): ()

(93)():

: -4- 1

(94)():

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" " " "

" "

.229

. -93

.413

-94

. 111

-95

(95)():

-
-
-
-

(96)():

-
-
-
-
-
-
-

(97)():

.50 49

6 1

122

. -96

-97

$$(\quad):$$
$$^{(98)}(\quad):$$

—

—

$$^{(99)}(\quad):$$

.83 1982

123

9 -98

-99

⁽¹⁰⁰⁾():

⁽¹⁰¹⁾() :

-

-

⁽¹⁰²⁾():

-

-

⁽¹⁰³⁾():

⁽¹⁰⁴⁾():

.28	27	-100
.	30	-101
.	10	-102
	.36	-103
	.66	-104
	.44	-105

(105)():

(106)():

(107):
:

(108)() :

-

-

-

(109)():

		.45	-106
		.46	-107
		.13	-108
		.16	-109
.40	1955		-110
		.368	1 -111
		.	362 -112

-

⁽¹¹⁰⁾ ():

⁽¹¹¹⁾ ():

-

⁽¹¹²⁾ ():

-

" " " " " "

⁽¹¹³⁾. " " " "

	.362	-113
.340	1	-114

-

: :

⁽¹¹⁴⁾() :

-

⁽¹¹⁵⁾() :

⁽¹¹⁶⁾():

" " :

.341		-115
.356	1	-116
.355		-117
.257		-118

$$(117) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) :$$

□

□

—

—

$$(118) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) :$$

—

—

■

(119).

11

11

|| ||

|| ||

11.

|| ||

II II

11

11

II II

1

11

11

11

11

11

11

11

11

II II

11

1

1

■ ■

■

■

.466

-119

.180

466

- 120

" " " "

" "

.

" "

" "

(120)():

-

(121)():

" " " " " "

*

(122).

(123)() :

" " "

*

! :

(124). " " "

*

.26		-121
.32		-122
.182	1	-123
.178		-124
.198		-125
.162		-126
.165		-127

(125). " " *

(126). " " *

(127)(): " " *

(128)(): " " *

(129)(): " " *

(130)() : " " *

" " *

(131)():

: -5-1

.

.

" "

(132)():

.174 -128

.184 -129

.212 -130

.209 -131

. 9 -132

-

-

-

-

(135)(): " " *

-

-

(136)() : " " *

:

:

.	50	-135
.	19	-136

-

:

-

-

-

(137)() :

" " *

" "

" "

" "

" "

" "

(138)():

.

-

-

.	249	1	-137
.222	221		-138

(139)(): " " *

-

-

(140)():

(141)(): " " *

.59		- 139
.49		- 140
.160		- 141
.189	1	- 142

-

-

-

-

) :

" " *

(145)(

-

-

(146)() :

.	129	-145
.133	132	-146
.	55	-147

(147) () : *

(148) () :

(149) () : " " *

.	58	-148
	.59	-149

$$(150) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) :$$

□

□

(151) ():

$$(151) \quad (\quad) :$$

90	1982	-150
175	1	-151
138		

175 1 -151

138

|| ||

|| || || ||

|| ||

|| ||

|| ||

11

|| ||

|| ||

■ ■ ■

II II

11

■ ■ ■

11

||

|| ||

$$(152) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) :$$
$$(153) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) :$$

•

•

74

- 152

.51 1981 2

-

-

" "

" " " "

.

" "

" "

" "

" "

.

(154)():

" "

-

-

-

-

-

. 155 -153

. 15 -154

(155)():

:

-

(156)():

:

:

" "

(157)

.				185	-155
.				101	-156
.					-157
.	:	.	:	:	-158

-

(158)

· " "

·

· " "

·

· " "

" "

() () ()

()

· () () ()

*

(159)():

:

-

.263

-159

110

-160

.47 46

1981 2

-

-

:

-6-1

"

"

.

*

(160)():

-

:

-

-

-

-

-

-

(161)():

*

-

-

-

-

-

*

(162)():

.

19

-161

254

1

-162

—

—

(163).

*

□

-2

“(164) .
.”

11

□

- 1 -2

(165)_{II}

11

-
-

11

11.

11

■

(166)_{II} ■

11

(167)_{II} ■

.41

-163

.170

- 164

.20

1

- 165

.186

1996 2

- 166

.80

-167

.80

- 168

∴

”∴
∴

(168)”
∴

”∴
∴

(169)”
∴

... ”

(170)”

()∴

(171).
∴

()⁽¹⁷²⁾∴

⁽¹⁷³⁾()∴

⁽¹⁷⁴⁾()∴

⁽¹⁷⁵⁾()∴

.3 1932			-169
	.190		-170
	.106	.	-171
		69	-172
	.107	.	-173
		.106	-174
		.23 3	-175

(176)():

(177)():

(178)():

(179)():

(180)():

(181)():

(182)():

(183)():

(184)():

(185)():

	.40	-176
.81		-177
	.81	-178
	.81	-179
	.81	-180
	.82	-181
	.82	-182
	.82	-183
	.82	-184
	.288	-185
	.134	-186

⁽¹⁸⁶⁾():

⁽¹⁸⁷⁾():

⁽¹⁸⁸⁾():

⋮

⁽¹⁸⁹⁾():

.

	.386	385	22	85	48	-187
.170	1989		1			. -188
					.171	-189
			147			

(190)():

(191)():

(192)():

		.217	-190
.		71	-191
	.	50	-192
.436			-193

:

: -2-2

.

.

(193)():

(194)():

(195)():

.

: -3-2

.

"
:

.244	-194
.23 1	-195
.86	-196
.90	-197

(196)“

”

(197)“

：

”。

()：

：

(198)“

”。

(199)“

(200)()：

：

(201)。

：

.173	1	-198
.174	1	-199
.86		-200
.114		-201
.123		-202
.126		-203

():

(202).

(203).

():

(204).

(205).

(206).

(207)():

(208)():

(209)()

.130	-204
.131	-205
.132	-206
.133	-207
.140	-208
.141	-209
.142	-210
.29	-211
.	-212
.37	-213

$$^{(210)}(\quad):$$

$$^{(211)}(\quad):$$

$$^{(212)}$$

$$^{(213)}.$$

$$^{(214)}:(\quad)$$

$$^{(215)}.$$

$$^{(216)}(\quad):$$

$$^{(217)}.$$

$$^{(218)}(\quad):$$

$$^{(219)}(\quad):$$

$$^{(220)}(\quad):$$

$$^{(221)}(\quad):$$

.49	-214
.49	-215
.50	-216
.50	-217
.53	-218
.59	-219
.68	-220
.87	-221
.91	-222

⁽²³¹⁾():

⁽²³²⁾():

⁽²³³⁾():

⁽²³⁴⁾():

⁽²³⁵⁾():

⁽²³⁶⁾():

⁽²³⁷⁾():

⁽²³⁸⁾(): :

⁽²³⁹⁾():

():

⁽²⁴⁰⁾():

.19	-231
.27	-232
.39	-233
.47	-234
.52	-235
.64	-236
.74	-237
.105	-238
.19	-239
.15	-240
.37	-241

(241)():

(242)():

(243)():

(244)():

(245)():

:

(246)():

(247)():

(248)():

(249)():

		.57	-242
		.9	-243
		.29	-244
		.45	-245
		.53	-246
		.152	-247
		.9	-248
		.64	-249
		.131	-250
.35	1982		-251
	.76 1982		-252
		.129	-253
		.129	-254
		.130 129	-255
		.132	-256

(250)():

(251):()

(252)():

(253)():

(254).

(255).

(256).

(257).

(258)():

(): "

.133	-257
.139	-258
.88	-259
.89	-260
.89	-261
.178	-262
.182	-263
.185	-264

:

:

(259)»

(260)():

(261).
:

(262)():

(263)():

(264)():

(265)():

(266)():

(267)():

(268)():

(269)():

.188	-265
.191	-266
.197	-267
.199	-268
.227	-269
.231	-270
.430	-271
.58	-272

.430 1989 2

(270)():

.

: -4-2

.

(271). : -1-4-2

(272)():

(273)():

(274)():

(275)():

(276)():

(277)():

(278)():

.184	-273
.209	-274
.217	-275
.150	-276
.50	-277
.139	-278
.103	-279
.101	-280
.111	-281

(279)()::

(280)()::

(281):.

(282)()::

(283)()::

(284)()::

(285)()::

(286)()::

(287)()::

(288)()::

(289)()::

.164	-282
.211	-283
.91	-284
.219	-285
.220	-286
.166	-287
.201	-288
.303	-289
.316	-290

(290)():

(291)():

(292)():

(293)():

(294)():

(295)():

(296)():

(297)():

(298)():

(299)

(300)():

.80	-291
.174	-292
.81	-293
.26	-294
.27	-295
.107	-296
.70	-297
.12	-298
:	-299
.68	-300

(301):

(302):

(303)()::

(304)()::

(305)()::

(306)()::

(307)()::

(308)()::

(309)()::

	.132	-301
	.112	-302
	.117	-303
	.145	-304
.173		-305
	.200	-306
	.262	-307
	264	-308
	.264	-309
	.80	-310
	.81	-311
	.48	-312
	.101	-313
	.126	-314

⁽³¹⁰⁾():

⁽³¹¹⁾():

⁽³¹²⁾():

⁽³¹³⁾():

⁽³¹⁴⁾():

⁽³¹⁵⁾():

⁽³¹⁶⁾():

⁽³¹⁷⁾():

⁽³¹⁸⁾():

	.34	-315
.285		-316
	.299	-317
	.299	-318
	.320	-319
	.340	-320
	.357	-321
	.144	-322
.163		-323
	.73	-324
	.49	-325
	.58	-326

(319)()::

(320)()::

(321)()::

(322)()::

-2-4-2

(323)()::

(324)()::

(325)()::

(326)()::

(327)()::

(328)()::

(329)()::

.65	-327
.87	-328
.96	-329
.90	-330
.92	-331
.95	-332
.29	-333
.33	-334
.34	-335

(330)():

(331)():

(332)():

(333)():

(334)():

(335).

(336).

(337)():

(338)():

(339)():

.69	-336
.96	- 337
.144	-338
.157	-339
.152	-340
.163	-341
.163	-342
.164	-343
.168	-344

(340)():

(341)():

(342)():

(343)():

(344)():

(345)():

(346)():

(347)():

(348)():

(349)():

(350)():

.215	-345
.228	-346
.231	-347
.221	-348
.238	-349
.296	-350
.318	-351
.34	-352
.29	-353

(351)()::

(352)()::

(353):.

(354)()::

(355)()::

(356)()::

(357)()::

(358)()::

(359):.()

(360):.

(361)()::

.21	-354
.40	-355
.26	-356
.29	-357
.58	-358
.79	-359
.84	-360
.89	-361
.106	-362

(362)():

(363)():

(364)():

(365)():

(366)():

(367)():

(368)():

(369)():

(370)():

(371)():

(372)():

.53	-363
.64	-364
.60	-365
.86	-366
.100	-367
.107	-368
.124	-369
.128	-370
.141	-371
.155	-372

(373)()::

(374)()::

(375)()::

(376)()::

(377)()::

(378).:

(379).:

(380)()::

(381)()::

		.166	-373
		.237	-374
		.105	-375
		.137	-376
		.144	-377
		.147	-378
		.148	-379
		.194	-380
		.198	-381
		.199	-382
		.	-383
.431	1989 2	.	-384
		.288	-385
		.157	-386

(382)()::

(383)

(384)()::

(385)()::

(386)()::

(387)()

(388)()::

(389)()::

(390)()::

-3-4-2

(391)()::

	.157	-387
	.306	-388
	.322	-389
	.240	-390
	.29	-391
	.26	-392
	.80	-393
	.86	-394
	.64	-395
	.17	-396
	.55	-397
	.57	-398
	.105	-399

(392):

(393)()::

(394)()::

(395)()::

(396)()::

(397)()::

(398)()::

(399)()::

(400)()::

(401)()::

(402)()::

.122	-400
.137	-401
.154	-402
.161	-403
.168	-404
.320	-405
.80	-406
.108	-407
.137	-408

(403)():

(404)():

(405)():

(406) :

(407)():

(408)():

(409)():

(410)():

(411)():

(412)():

(413)():

	.70	-409
.262		-410
	.264	-411
	.81	-412
	.80	-413
	.91	-414
	.333	-415
.432		-416

(414)():

(415)():

: -

(416):()

. - -

: -5-2

(417).

".

:

:

"

" "

(418)"

".

(419)"

: :

: .

:

.442	-417
.168	-418
.423	-419

: ()

" " .

:

" " :

:

(420)"

():

" .

" :

" .

():

" .

(421) "

: -6-2

(422) .

: -7-2

(423)():

(424)():

.169

423 -420

.169 -421

.174

. : - 422

.168 -423

.204 -424

- -

(425)''

...

(426).

:

:

(427)

" " "

(428)''

: :
:

:

.

(429)''

.167		-425
	.112	-426
.330		-427
	.614	1 -428

⋮

⋮

(430)

"⋮

(431)⋮

"⋮

-9-2

(432)⋮

⋮

(433)⋮

(434)

.615

-429

.617

-430

.620 619

-431

.330

-432

109

-433

.

⋮

-434

.79

-435

.

(435)():

-

: - 10-2

(436).
.

(437)():

.254	6	-436
.91		-437
.14		-438
.106		-439
.54		-440
.71		-441
.292		-442

(438) ():

(439) ():

$$(440) \left(\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right) :$$
$$^{(441)}(\quad):$$
$$(442) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right):$$

(443)u : -11-2

$$(\quad):$$
$$-\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx + \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla v|^2 dx = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx - \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla v|^2 dx. \quad (444)$$

(445)

		.474	-443
		.474	-444
173	.	:	-445
		.285	
		.474	-446
		.174	-447
179	1	.	-448
		.253	2

:

"
:

(446)"

:

(447)"

" "

... " : - 12 - 2

(448)

"

(449)():

" "

" "

" "

" "

(450)(:

(451)():

.179	- 449
.43	- 450
.87	- 451
.335	- 452
.329	- 453
.66	- 454

"

"

"

"

(452)"

: -13-2

(453)

(454)():

"

"

(455)():

"

" "

" "

"

-

-

(456)():

: -14-2

:

"

"

(457)"

.70 69 -455

.466 -456

.178 177 1 -457

..112 1978 5 -458

.113 -459

".

(458)"

"

(459)"

(460)"

()

" _ _

(461)"

() ()

()

(462)

" :

(463)"

.

"

.113	-460
.114	-461
.114	-462
.115	-463
.236	1 . -464

(464)“

”

(465)“

： — —

”。

” ”

(466)

(467)。

(468)()：

—

—

.237	-465
.237 236	-466
.23	-467
. 244	-468

(476)

(477)():

(478)():

(479).

-
-
-

(480).

(481)():

-
-

(482).

.	113	-479
.	29	-480
.	31	-481
.254	253	-482
.	412	-483

—

(483) .
.

(484) ():

—

(485) ():

•

•

(486)

(487).

(488) ():

—

—

—

■

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(489).

(490)

(491)():

(492)():

-

(493).

(494).

-

(495).

.38	-493
.93	-494
.222	-495

■

■

∴

∴

-1

()

∴

∴

(4)

∴

∴

(2)∴

∴

∴

(3)

()

(4)

-1

-2

243 1 -3

.7 1970 -4

.49 -5

.9 1987 -6

.5 1996 -7

.
 (5)
 .
 (6)
 .
 " " " " "

()
 (7)
 .
 " .
 .
 :
 ...
 ...

. — —
 :
 (8)
 .

				-8
.17	1997	1		-9
		.270	2 1 . . .	-10
.129	1986	2	6 2	-11
		.129		

... ".

(9)" ...

".

(10)"

:

".

.

.

.

.

(11)

:

:

:

:

(12)

"

(13)

".

.

.37 1983 1

.10 1987

.56 55

: -12

. -13

-14

.

(14)“

.

—

—

”：

(15)

.

”

(16)“

...”

”

：

：

()

()

：

.

：

：

：

：

：

：

：

：

.48 1 1956

-15

.24

-16

1

26 25

-17

.13

1981

5

∴

(17) .

() .

(18) .

(19) .

(20)

(21) .

"

()

()

...

(22) ...

1979 10

-18

.141

.68 1344

-19

-20

∴ .

.

.8 1987

-21

.124

-22

()
(23) ...

"

...

(24)"

".

() (25)

(26)

(27)"

"

".

...

(28)

.125	-23
.109	-24
".	-25

()

()

.

(.105)".

-26

.13 1997 3

.197 -27

.197 -28

.104 -29

：

”。

(29)”。

(30)。

(31)”。

(32)” ”

”。

(33)”。

”。

。

(34)。

”。

						.104	-30
							-31
					.265	1996 1	
		.15	1983 6	4		265	-32
	.4-3	1956					-33
61	。	。					-34
							.62
						.62	-35
						.134	-36
						.134	-37
			1				-38
						.35	1939

(35)

"

".

(36)

(37)"

".

(38)

".

" (39)" .

(40)"

:

-2

:

"

...

(41)"

.11

.11

. -39

-40

-41

.9 8 1979 2

”.

—

-

(42)

:

.

-

.

-

.

-

.

()

-

.

-

:() -3

.

:

”

:

:

(43)”

:

: -1-3

:

.250 249	-42
	-43

.8 1973 1

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & + & = & - \\
 & & & + & = & - \\
 & & & : & & -2-3 \\
 & & & : & & \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & - \\
 & & + & + & = & -
 \end{array}$$

$\therefore$
 $\therefore$

$(\quad)$
 (44)

$\therefore$
 $\therefore$
 (45)

$\therefore$
 $\therefore$
 $(\quad)$
 $(\quad)$
 $(\quad)$

$(^{46})(\quad) (\quad)$

		-44
.11	1984	1
.135	1	-45
.135	1	-46
.53	52	-47
.82		-48

“ ” “ ”

(47)

“ ”

“ ”

：

() () () ()

) ()
) () ()
) () ()
()

(48)

“ ”

(49)

() () () ()

“ ” “ ” “ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ”

(50)

“ ”

()

：

“ ” ()

.

.198 1991 1

-49

.13

- 50

.95

- 51

：

()

-52

. 21

()

(51)

:-4

(54)

1985

1991 2

-53

-54

-55

-56

.12

.21

.69

(55) . ()

:

:

:

„.

.

:

.

:

.

-

-

(56)„

.

:

-5

.

(57)

.

„.

.

(58)

.

„.

.

(59)

.

.138 1981 5

1

-57

.140 139 138

-58

.150

-59

.172

. -60

"

(60)"

"

·

(61)

·

(62)

·

"·

·

(63) "

·

·

·

"

(64)" ...

"

(65)" ...

"

·

·

·

-61

·

.70 1970

-62

.270 269

1959

3

-63

.244

-64

.245

-65

(66)

"

(67)

".

(68)

".

(69)

".

(70)"

(71)

.

"

(72)" .

			.245	-66
		.146		. -67
		.96		. -68
.74	1960	7		. -69
.815	3			. -70
		.161		. -71
.426	1982		5	-72
	201			

"
.

(73)
.

"
.

.

.

.

(74)
.

.

"

(75) "
.

.

:

-

0//0// 10// 0/0/0/0 1 1 10//

0//0// 0/0// 0/0/ 0// 10//

-

0//0// 10// 0/0/0// 0/0//

0//0// 10// 0/0/ 0// 0/ 0//

()

()

()

()

()

()

(76). ()

			.425	-73
			.252	-74
.195	1996	:		-75
			25 24	-76
202				

() : -4-1-6
 - () ()
 .
 () () () ()
 : .() ()
 .
 () :⁽⁸²⁾ -5 -1-6
 .
 () () () ()
 :
 () :⁽⁸³⁾ -6-1-6
 () ()
 . ()
 () :⁽⁸⁴⁾ -7-1-6
 ()
 () ()
 .
 :⁽⁸⁵⁾ -8-1-6
 () () () () ()
 : .() () ()
 .
 -2-6
 . :
 :⁽⁸⁶⁾ -1-2-6
 () ()

. -83
 . -84
 . : -85
 . -86
 . -87

() () () ()

.

: (87) -2-2-6

()

.

() ()

:(88) -3-2-6

.

() () ()

:

() ()

.

:

-4-2-6

) ()

.

() ()

:

-7

.

:

() ()

weil

":

(89)

).

).

":

()

(90)

).

":

weil

()

. : -88

Weil Grund riss, p25. -89

.25,26 -90

.

(91)».

: -8

.

: -1-8

:

(92): -1-1-8

()

.

:

: -2-1-8

() ()

() () () () ()

: .() ()

.

: -3-1-8

() ()

.

.()

.

: -2-8

.

() " " : -1-1-2-8

() () " " () ()

.() () () " "

:

(93): -2-1-2-8

() " "

.

.() ()

.26 -91

: -92

: -93

(94)": -3-1-2-8

() () ()
() () ()
. () ()

.
:

-4-1-2-8

() () ()
() () ()
. () () ()

.
(95): -5-1-2-8

() ()

. () ()

(96): -6-1-2-8

() () " "

. ()

: (97) 7-1-2-8

() () ()

.

: -8-1-2 -8

() ()

. ()

. -94
. : -95
. : -96

. -97

. : -98

. ": -99

. 39 -100

(98): -9-1-2 -8

() () () .

. ()

.

(99): -1-2-2-8

() () ()
() () () ()

" .

.

(100) .

: -2-2-2-8

. () () () ()

(101): -3-2-2-8

() () () () ()
() () () ()

. () :

() () : -1-3-2-2-8

() (102) .

. ()

() : -2-3-2-2-8

. () () ()

.

-101

.

-102

.

-103

() : ()

(103)

.()

(104)

()

: -3-3-2-2-8

(105)

()

()

.()

()

()

()

(106)

.()

()

()

.()

()

:

.

()

:

-9

()

.

()

:

-1-9

- -

.

.

:

-

-

-

-

-

.

()

:

.

()

()

:

.

()

()

-

-

:

.

()

()

-104

-105

-106

() ()

.() :

:

() :

.

: -2-9

.

.

()

()

.

()

.

()

.

()

()

: -3-9

.

()

()

()

()

()

.

()

()

:

-10

.()

:

.

.

.

.

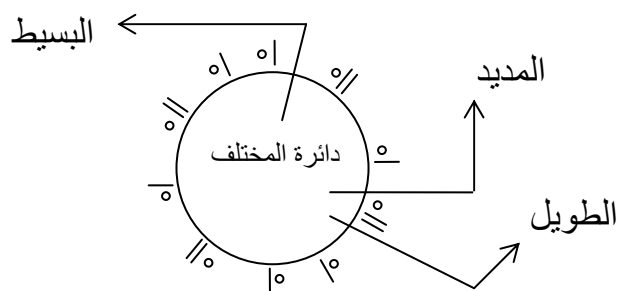
:

-11

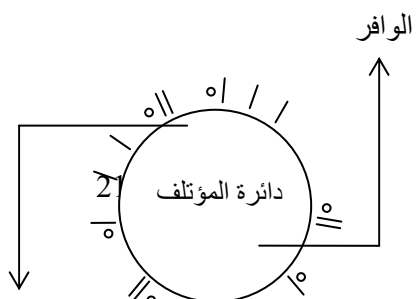
—

.

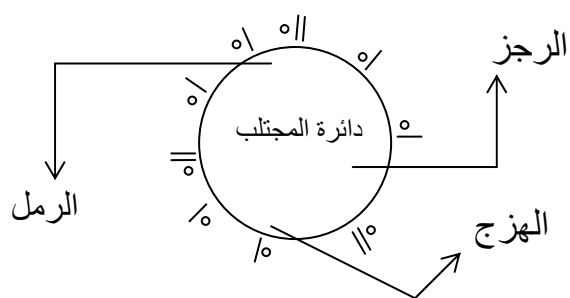
-1-11



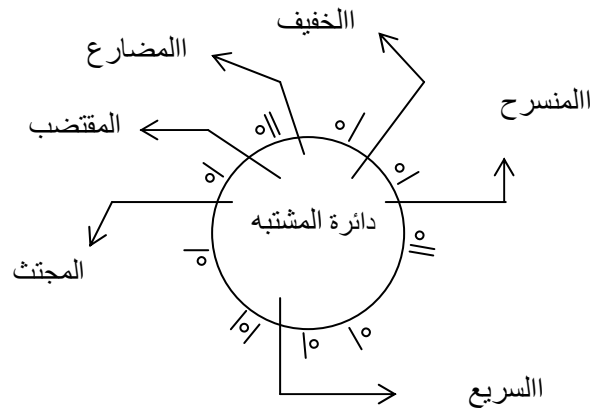
-2-11



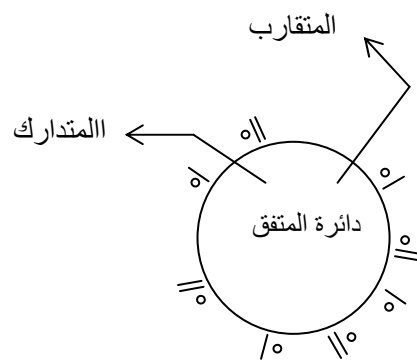
.
 .
 .
 () 21 1 : •
 .()
 () 10 11 : •
 .
 .() 5 6 : •
 : -3-11



()
 () ()
 .
 .
 () 21 1 : •
 .()
 3 4 •
 .
 () 12 13 •
 .



- : 1 21 () .
- : 8 7 () .
- : 10 9 () .
- : 12 11 () .
- : 15 14 () .
- : 17 16 () .
- : 3 2 () .
- : 5 4 () .
- : 19 18 () .
- 5-11 :



:

() 20 1 : ,

() 3 4 : ,

: -12

: -1-12

- -

(109)

"

: (110)"

()
() : -1-1-12

: .() () ()

.
-
-
.() -

.136 1 -109

-110

.22 1969

.66 1986 -111

.122 1983 1 -112

(111). () *

(0/ 0/ 0//) (0/0 / /) (0/ 0/ 0/ /)(0/ 0 / /) (0 / / 0 / /) (0/ 0/ /) (0/0/ 0//)(0/ 0 / /)

— ()
(112). —

(0/0/ 0 / /) (/ 0/ /) (0/ 0/ 0 / /)(/ 0/ /) (0/0/ 0 / /)(/0//)(0/ 0/ 0 //)(0/ 0//)

(113). *

(0// 0 //) (/ 0 / /) (0/ 0 / 0/ /)(0/ 0 / /) (0// 0//) (0 / 0 //) (0 / 0 / 0 / /) (0 / 0 / /)

.(114) -

(0/ / 0//) (0 / 0 / /)(0/ 0/ 0/ /) (/ 0//) (0/ / 0//) (/ 0/ /) (0/0/ 0 //)(/ 0/ /)

.(115) -

(0//0//)(/ 0/ /)(0/0/ 0 //)(0/ 0 / /) (0//0//) (0/ / /)(0/ 0//0//)(0/ 0 //)

() () *

(116). () *

(0/ 0/ /)(/ 0/ /)(0 /0/ 0//)(0/ 0/ /) (0//0//)(0/ 0//)(0/ 0/0 / /)(0/ 0/ /)

.110 -113

.19 -114

.74 1980 -115

() - (*)

: : " " ()

. :) "

(.53

3 -116

.16 1921

.16 -117

(117)

()

: -2-1-12

()

()

()

(118).

(0/ / 0 / /)(/ 0 / /)(0 // 0 //)(/ 0 / /) (0 / / 0 / /)(/ 0 / /)(0 / / 0 / /)(/ 0 / /)

()

.

()

()

)

.()

()

()

()

(119).

(0 / 0 / 0 / /)(0 / 0 / /)(/ 0 / 0 / /)(0 / 0 / /)

(0 // 0 / /)(0 / 0 / /)(/ 0 / 0 / /)(0 / 0 /)

()

()

()

.

()

()

(120).

(0 / / 0 / /)(0 / 0 / /)(0 / 0 / 0 / /)(0 / 0 / /)

(0 / / 0 / /)(0 / 0 / /)(0 / / 0 / /)(0 / 0 / /)

(121).

.75

-118

.53

-119

.111

-120

.33

-121

: -2-12
" (122)

(123).

. () .
: -1-2-12
:

:() -

: () -

: -

(124). : -2-2-12
() *

(0 / 0 / / 0 / /)(0 / / 0 / /)(0 / 0 / / 0 / /) (0 / 0 / / 0 / /)(0 / / 0 / /)(0 / 0 / / 0 / /)

() () () *
.(125)

	.136	1	-122
	.56		-123
1	.		-124
		.102	1995
.478	1982	5	-125

(0/ 0/ /0/)(0/ / 0 /) (0 / 0/ /0/) (0 / /0/)(0 / / 0/)(0/0/ /0/)

(126): () () *

(0 / / 0/)(0/ / 0/)(0/ 0 // 0/) (0/ / 0 /)(0// 0 /)(0/ 0/ / 0/)

:(127) () () *

(0/ 0/)(0/ / 0 /)(0/ 0 / / 0 /) (0 // 0/)(0 //0/)(0/ 0//0 /)

() () *

(128):

(0/ / /) (0/ /0/)(0/0/ /0/) (0/ / /)(0/ / 0/)(0/ 0//0/)

() () *

:(129)

(0 / 0/)(0/ / 0/)(0/ 0 / / 0/) (0 / / /)(0/ / 0/)(0/ 0 / / 0/)

			-126
		.33	1969
.75	1977 1		-127
		.86	-128
	.35		-129
		.478 5	-130
.	()	()	-131
	.37		-132
		.478 5	-133
	.36		-134

() () : -3-2-12
(130): () ()

(0/0//)(0///)(0/0///) (0/0//)(0//)(0/0///)

(132): () () (131)

(0/0//0/)(0//0/)(/0//0/) (/0///0/)(0//0/)(/0//0/)

:(133) () - - ()

(0/0//0/)(0//0/)(0/0//0/) (/0//)(0//0/)(/0///)

"
:

.
(134)

" : -3-12
" (135)"

(136)"

"

(137)"

. :

. ()
: : -1-3-12
: *

	.136	1	-135
	.39		-136
	.67		-137
.9	1986	2	-138
.46	1983	1	-139

: *

: *

: () :

-2-3-12

: () -

(0// /)(0/ /0/ 0/)(0 / / /)(0/ / 0 / /) (0/ //)(0/ 0 /0 /)(0/ / /)(0 / / 0 /0/)

(138).

(0/ //)(0 // 0/ 0/)(0/ / /)(0/ / 0 / 0 /) (0/ / /)(0 / /0/ 0/)(0/ / /)(0/ /0 / 0/)

() -

(139).

(0/ 0/)(0/ / 0/ 0 /)(0 / / 0 /)(0/ / 0 / 0 /) (0/ / /)(0 / / 0 / 0 /)(0 / / 0 /)(0 // 0/ 0/)

.

:

-3-3-12

:

() -

(140). *

(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 /)

(141).

() *

	.480	5	-140
.41			-141
.108			-142
220			

： ()

(153)()

： -1-4-12

： -

： -

() ； -1-1-4-12

(154).

(0/ 0 / /)(0// 0 / /)(0// / 0 / /) (0/ 0 / /)(0/ // 0 //)(0/ / / 0 / /)

(155).

(0 / 0/ /)(0/ / / 0/ /)(0/ // 0 / /) (0 / 0/ /)(0/ / / 0/ /)(0/ / /0/ /)

(156).

(0/0 / /)(0/ 0/ 0/ /)(0/ 0 / 0/ /) (0 / 0/ /)(0/ / / 0 / /)(0/0/ 0 / /)

() ； -2-1-4-12

：

() -

(157).

： — — -153

0/ / / 0// 0/ //0// 0//0// 0//0// 0// 0 / / 0// 0//

1987

：171 84 48 -154

.1970 5 () . -155

.200 1966 -156

$$(0//1 \quad 0//1)(0//1 \quad 0//1)$$
$$(0 \ / \ / \ / \ 0 \ / \ /)(0 \ / \ / \ / \ 0 \ / \ /)$$

(158).

$$(0/0/0/ \quad 1)(0// \quad 0 \quad //)$$
$$(0 \ / \ / \ / \ 0 \ / \ /)(0 \ / \ 0 \ / \ 0 \ / \ /)$$

(159).

$$(0/0/0/1)(0/1/0/1)$$
$$(0 \ / \ // \ 0 \ / \ / \)(0 \ / \ // \ 0 \ / \ / \)$$

(160). $\frac{(\quad)}{\cdot} - \frac{(\quad)}{\cdot}$

$$(0/0/0 \quad //)(0/0/0 \quad //)$$
$$(0/ \quad / \quad / 0 / I)(0 \quad / 0 / 0 / I)$$

()

(161).

 $(0/0/ \quad 0//)(0/ / / 0/ /)$
$$(0 / / 0 / /)(0 / / / 0 / /)$$

: -2-4-12

: -1-2-4-12

) : -1-2-

) () (

() () (

.

	.54	9	-157
.61			-158
	.86	481 5	-159
		.54 9	-160
		87	-161
	.114	1995 1	

() () : -2-2-4-12

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$
$$(0/0/1/1)(0/0/0/1/0/1/1) \quad (0/0/1/1)(0/0/0/0/1/1)(0/0/0/0/1/1)$$
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

•

:

) () : -3-2-4 -12

(162) :

$$(0/0/1)(0/1/1)(0/0/1) \qquad (0/0/1)(0/1/1)(0/1/1)$$
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

() : -4-2-4-12

.() () () ()

.(163)

$$(0/0/1)(1/0/0 \rightarrow 1)(1/0/0/1) \qquad (0/0/1)(1/0/0/1)(1/0/0/1)$$
$$\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) \qquad \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$$

: -5-2-4-12

(164). $\vdash$ $(\quad)$ $(\quad)$ $(\quad)$

$$(0/0/1)(0//10/1)(0//0/1) \quad (0/10/1)(0//1/0/1)(0///0/1)$$

.81	481	5	-162
-----	-----	---	------

.85 -163

.116	85	-164
------	----	------

.481	5	86	-165
------	---	----	------

.117	86	-166
------	----	------

: -6-2-4 -12

() () ()

(165):

(0/ 0/ /)(0// / 0 //)(0 / / / 0/ /) (0/0 / /)(0/ / / 0/ / /)(0/ 0/ 0/)

: -7-2-4-12

) ()

(166) () (

(0 /0/ /)(0 / / / 0 / / /)(0// /0/ /) (0/ 0/ /)(0 // / 0//)(/ 0 / 0/)

: -8-2-4 -12

() ()

(167): ()

(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 / / /)

() () - -

(168):

(0 / 0/ / /)(0 // / 0 / / /)(0 / / / 0 / / /) (00 / / /)(0 / / / / 0 / / / /)(0 / / / / 0 / / / /)

.52

: 86 -167

.53

. -168

.53 -169

.53 -170

(169). — —

— —
0 / 0 / / 0 / 0 / 0 / / 0 / 0 / / 0 / / / 0 / /

(170).

0 / 0 / / 0 / 0 / 0 / / 0 / 0 / / 0 / / / 0 / /

“ : “ “ : — 5-12

(171)“

·
· ()
: : -1-5-12
: : -

: : -

: : -1-1 -5 -12

: () *

(172) -

(0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /)

(173).

(0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /) (0 / / 0 / / /)

.136 1 -171

.24 -172

.158 -173

$$: \quad (\quad) \quad - (\quad) \quad -$$

$$(0/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/0/1)(0/1/0/0/1) \quad (0/1/0/1/0/1)(0/1/1/0/1/0/1)(0/1/1/0/0/1)$$

(174).
.

$$(0/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/0/1)(0/1/0/0/1) \quad (0/1/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/0/1)(0/1/1/0/1/1)$$

$$(\quad)$$

(175).
.

$$(0/1/0/0/1)(0/1/0/1/0/1)(0/1/0/0/1) \quad (0/1/0/1/1/1)(0/1/0/1/1/1)(0/1/0/0/1/1)$$

(176).
.

$$(0/1/0/0/1)(0/1/1/0/1/0/1)(0/1/0/1/1/1) \quad (0/1/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/1/1)$$

$$(\quad)$$

$$(\quad)$$

*

(177).
.

$$(\quad)$$

$$(\quad)$$

$$(0/0/1)(0/1/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/1/1)$$

$$(0/1/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/1/1)(0/1/1/0/1/1/1)$$

(178).
.

$$(\quad)$$

*

.152	1983	6	11	-174
		.112	7	-175
		.	103	3
				-176
.88	482		5	-177
			.45	17
				-178

$$(0//1)(0//0/0/1)(0/1/0/0/1)$$
$$(0 \ / \ / \ /)(0 \ / \ / \ 0 \ / \ 0 \ / \ /)(0 \ / \ / \ 0 \ / \ 0 \ / \ /)$$

()

()

*

(179).

$$(0/0 \text{ I}) (0 \text{ I } /0 \text{ II } \text{ I})(0 \text{ I I } \text{ I } 0 \text{ I I})$$
$$(0/1/1)(0/1/0/0/1)(0/1/0/1/1)$$

(180).

$$(0/1/1)(0/1/0/0/1)(0/1/0/1/0/1)$$
$$(0//)(0//\quad 0/0//)(0//0////)$$

□

□

-2-1-5-12

(181) .
.

()

()

*

$$(0//0//I)(0//0//I)$$
$$(0//0//I)(0//0//I)$$

(

)

(182).

$$(0//0///)(0//0/0/)$$
$$(0//0/0//)(0//0/0//)$$

(183).

*

1

•

. -179

.120 1995

.63 -180

.92 -181

.70 . : -182

.57 : -183

.58 -184

$$(0/0//l)(0//0//l) \qquad (0//0///)(0//0/0/)$$

$$(184)_{\cdot}$$

$$(0/0//l)(0//0///) \qquad (0/0//l)(0//0///)$$

$$(185)_{\cdot} \qquad (\qquad) \qquad (\qquad) \qquad *$$

$$(00//0//l)(0//0/0/) \qquad (0//0/0/)(0//0///)$$

$$(186)_{\cdot} \qquad (\qquad) \qquad (\qquad) \qquad *$$

$$(0//0//0//l)(0//0/0/) \qquad (0//0/0/)(0//0/0/)$$

$$(187)_{\cdot}$$

$$(0/0//0///)(0//0/0/) \qquad (0/0//0///)(0//0/0/)$$

$$(\qquad) \qquad (\qquad)$$

$$(188)_{\cdot} \qquad (\qquad)$$

$$(0/0//0/0/0/)(0//0//l) \qquad (0//0///)(0//0///)$$

$$:(\qquad) \qquad : \qquad -2-5-12$$

.40	1996				.	-185
				.193	15	-186
				.203		-187
	.123					-188
			.238		8	-189
		.91		182	5	-190
			.91	182	5	-191
	.124				:	-192
	230					

() () : -
 (189). ()

(0// 0/ 0/)(0 // 0/ 0/)(0/ / 0 / 0 /) (0/ / 0/ 0/)(0/ /0 / 0/) (0// 0/ 0/ 0/)

() () : -
 (190).
 .

(0 // 0/ /)(0/ / 0//)(0 / / 0 / /) (0// 0/ /)(0/ / 0 / /)(0 / /0 / /)

) : -
 () ()
 (191). ()
 .

(0/ / / 0/)(0/ / / 0/)(0// 0/) (0 / / / 0/)(0/ / / 0/)(0/ // 0 /)

(192).
 .

(0/ 0/)(0 // 0/ / /)(0 // 0 / 0/) (0/ / /)(0/ / 0 / 0/)(0/ /0/ 0/)

. () () () : -6-12
 "

(193) " .

.
 .
 .

() :
 : -1-6-12

	.136	1	-193
.125			-194
.251		23	-195

: () : -2-6-12
 .() : -
 () : -
 (194). () *

(0 /0/ 0/ /)(0/ 0 / 0/ /) (0/ 0/ 0/ /)(0/ 0/ 0/ /)

(195).

(0/ 0 /0/ /)(0 / 0/0 / /) (0/ 0/ 0 / /)(0 / 0/ 0/ /)

() () () *
 (196).

(0/ 0 / /)(0 / 0 / 0/ /) (0/ 0/ 0/ /)(0/ 0 / 0 / /)

()
 (197).

() () : -3-6-12
 (198).

(0/0/ 0/ /)(/ 0 / 0/ /) (/ 0/ 0/ /)(/ 0/ 0/ /)

(199). ()

:
 (0/0/ 0/ /)(0// 0 //) (0/ 0/ 0 / /)(0/ / 0 / /)

	.95	484 5	-196
		.59	-197
1980			-198
			.240
		.45	-199
.72 2000 1			. -200

(205)_{II}

11

(206)_{II}

11.

(207)_{II}

11

11

11

(208)_{II}

: : -1-7-12

$\begin{array}{cc} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{array}$

■ ■ —

■ ■

■ ■ —
■ ■

■ ■ —
■ ■

() : -1-1-7-12

•

•

.136 1 -205

-206

.77

.1981 77 -207

.94 93 1 -208

(214). ()

(0 / / 0/ 0/) (0//0/ 0/)

() () () : -2-7-12

(215).

(0// 0/ 0/)(0/ / /0/)(0/ / 0/ /) (0/ / 0//)(0//0/ 0/)(0/ / 0 / 0/)

(216).

(0// 0/ /)(0// //)(0// 0/ /) (0// 0/ /)(0// 0//)(0 // 0 //)

(217).

(0// 0/0/)(0//0 /0/) (0//0/ /) (0// 0//)

() ()

(218).

(0/ /0/ 0/)(0/ /0 / 0/)(0// / 0/) (0/ 0/ 0 /)(0 / // 0/)(0/ / 0 / 0/)

	.31	16	-218
		.99	-219
.81			-220
	.33	11	-221

(219).
.

$$(0\ 1\ 1\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1) \quad (0\ 1\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1)\ (0\ 1\ 1\ 0\ 1)$$

$$\left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right)$$

(220).
.

$$\left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right)$$

$$(0\ 1\ 1\ 1)(0\ 1\ 1\ 1)(0\ 1\ 1\ 1) \quad (0\ 1\ 1\ 1)(0\ 1\ 1\ 1)(0\ 1\ 1\ 1)$$

(221).
.

$$(0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1) \quad (0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)$$

$$\left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right)$$

(222).
.

$$(0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1) \quad (0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)(0\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1)$$

(223).
.

(224)

.485	5	-222
.204	21	-223
		-224
.220	16	-225
.46	11	-226

$$(0/0//)(0///0/)(0/ /0//) \qquad (0/0/ /)(0// 0/0/) (0/ /0/ 0/)$$

$$(225)_{\cdot}$$

$$(0/0 / /)(0 / //0/)(0 // 0/ 0/) \qquad (0/0//)(0/ / 0/ 0 /)(0// 0/ 0/)$$

$$(226)_{\cdot}$$

$$(0 / 0//)(0// 0/ /) \qquad (0/0 //)(0// 0/ 0/)$$

$$(227)_{\cdot}$$

$$(229) \qquad \qquad \qquad (228)$$

$$(0/0/ 0/)(0 // 0/ 0/)(0// / 0/) \qquad \qquad \qquad (0//0/)(0 // 0/0 /)(0//0 /0 /)$$

$$(230)_{\cdot}$$

$$(0/0/ 0/)(0//0/ 0/)(0// / 0/) \qquad \qquad \qquad (0/0/ /)(0 / / 0/ /)(0/ / 0/ 0/)$$

$$\begin{array}{cc} (&) & (&) \\ (231)_{\cdot}:(&) \end{array}$$

.33	11	-227
.	:	-228
.	:	-229
.193	22	-230
.182	21	-231
.	:	-232

(232)

(0/ 0/ /)(0// / 0/)(0 // 0/ 0/) (0/ 0/ 0/)(0// 0 / 0/)(0/ / 0/ 0/)

()

(233) :

(0 0/ 0 / 0/)(0// 0 / 0/)(0/ / 0/ /)

(234) .

(0 0/ 0/ 0 /)(0 / / 0/ 0/)(0// 0/ 0/) (00/ 0/ 0 /)(0/ / 0/ 0/)(0/ / 0/ /)

:

: -8-12

(235) .

(236) .

" .

()

" :

(237) .

:

()

(238) .

.

: : -1-8-12

: : -

: : -

. 92 1

. -233

.99 11 -234

.136 1 -235

.83 -236

.50 . -237

.133 -238

() : -1-1-8-12

:

.() -

.() -

.() -

(239). () () *

(0/ 0// 0/)(0/0/ / 0 /)(0/ 0//0/) (0// 0/)(0/ 0 / / 0/)(0/ 0// 0/)

(240).:

(0/0//0/)(0/ 0// 0/)(0/ 0// 0/) (0/ 0/ / 0/)(0/ 0// /)(0 /0 / / 0 /)

(241) () () *

(0// 0/)(0 /0/ /0/)(0/ 0/ /0/) (0// 0/)(0/0/ / 0/)(0/ 0 // 0/)

() () *

(241).:

(0 0/ / 0 /)(0/ 0 // 0/)(0/ 0/ /0/) (0 / / 0/)(0 /0/ /0 /)(0 / 0 / /0 /)

:

(00/ / 0/)(0/ 0// 0/)(0/ 0 / / 0/) (0 0 // 0/)(0/ 0 / / 0/)(0 / 0// 0 /)

:

:

-2-1-8-12

: () *

.94 2 -239

.84 -240

.48 -241

.133 -241

(242).

.() -
.() -
.() -
() : *() *

(0 / 0/ / 0/)(0/ 0/ / 0/) (0 / 0 // 0/)(0/ 0//0/)

(243).

(0 / 0/ /0 /)(0/ 0/ /0/) (0 / 0/ / 0/)(0/ /0 / 0/)

(244). () : *

(0// 0/)(0/ 0/ /0/) (0 / 0// 0 /)(0/ 0// 0/)

(245). () : *

(0 0/ 0/ / 0/)(0/ 0//0/) (0 / 0/ /0/)(0/ 0// 0/)

" :

(246)"

111 1983 1

1 -246

.138 1938

.192

.69 . -248

.69 -249

.74 73 . -250

"

"

(247)"

(248): () () *

(0 // 0/)(0/ 0 //0/) (0//0 /)(0/ 0/ /0/)

(249)

"

"

() () "

(250)

:

(0///)(0/ 0// 0/) (0//0/)(0/0/ /0/)

() () : -2-8-12

(251): ()

(0/ 0///)(0/ 0/ / /)(0 /0 ///) (0///)(0/ 0/ //)(0/ 0///)

:(252) () ()

(0/ 0// 0/)(/ 0// 0/)(/ 0/ /0/) (0/ / 0/)(/ 0// 0/)(/0/ / 0/)

() :	87	487 5	-251
		.()	104
	.105	487 5	-252
		.487 5	-253
	.89		-254
		.106	-255
		.136 1	-256

(253). ()

(0/ 0// 0/)(/ 0//)(0/ 0//0/) (0// 0/)(/ 0/ //)(0 /0/ /0/)

(254). () ()

(0 0// /)(0/ 0 // 0/)(0/ 0/ / 0/) (0/ / 0/)(0 / 0// 0 /)(0/ 0 / / 0/)

(255). () ()

(0 0/ 0/ //)(0/ 0/ / 0/) (0/ 0// 0/)(0/ 0/ / 0/)

. " " : -9-12
(256)

":
:

(257)"
.

)

. (: : -1-9-12 : : -

: : -

: - 1 -1 -9 -12

.

: () () *

-

-

.95 -257

.107 488 5 -258

.74 -259

() () () *

(265):

(0// 1)(0 // 0 /0/)(0/ / /0/) (0 / / 1)(0// 0/ 0/)(0/ / 0/ 0/)

() () *

(266):

(0/ 0/)(0// 0/ 0/)(0/ //0/) (0//1)(0// 0/ 0/)(0/ / 0/ 0/)

: :

-2-1-9-12

.() () -

.() () -

() () *

(267):

(0 0/ 0/ 0/)(0/ // 0/)(0/ /0/ 0/)

(268): () *

(0/ 0/ 0/)(0/ / 0 / 0/)(0//0/ 0/)

(269): () () () : -2-9-12

(0 0// 0/)(0//0 //)(0// 0//) (0// 0/)(0/ / 0 //)(0 // 0/ /)

() () () ()

(270): () ()

.237 -266

.57 1996 . -267

.99 -268

.142 -269

.142 -270

(0 0//0/)(0 // / 0/)(0/ // 0/) (0// 0 /)(0 // / 0/)(0// /0/)

() ()
(271). ()

(00// 0/) (0////) (0////) (0//0/) (0////)(0////)

:
(272)
(0 0/ 0/ /)(0/ / 0/ 0/)(0 / / 0/ 0/)

(273).

(0 / 0 //)(0/ / 0/ 0/)(0 / /0/ 0/)

(274) " : -10-12

() ()
(275)
.()

):

. (: : -1-10-12 : : - : : -

	.110	-271
.143		-272
	.144	-273
	.136 1	-274
.144		-275
246		

() () : -2-10-12
(281).
:

(282)

$$(0|||0)(|0|0|0)(|0|10|0) \quad (0|||0)(|0||0|)(0||0|0)$$

(283).

$$(0///0/)(/0//0/)(0///0/)\qquad (0///0/)(/0//0/)(0//0/)$$

(284). () () ()

$$(0//0)(10//0//)(0//10//1) \quad (0//10//)(10//0//)(0//0//1)$$

()

(285) () () ()

$$(0III \quad 0I)(I \quad 0III)(0 \quad IIII) \quad (0II \quad 0I \quad 0 \quad I)(I \quad 0III)(0IIII)$$
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \quad (286): \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

	.	-282
	.95	-283
	.112	-284
.107		-285
.114	107	-286
	.114	-287
	.136 1	-288
.109		-289
.159		-290
248		

(287). () :

(0/ 0/ /)(0/ /0/ 0/)

: -11-12

" (288)" "

(289)"

(290)

.()

: : -1-11-12

: : -

: : -

. : -1-1-11-12

: () *

() -

.() -

.() () *

(291). () *

(0/ 0/ /0/)(0//0/ 0/)(0/0// 0/) (0/ 0 / / 0/)(0/ /0/ 0/)(0/ 0/ / 0/)

) - - : " " (

(292).

.109 -291

.281 1966 -292

.116 -293

.116 -294

$$(0\ 10\ 11\ 01\)\ (01\ 011\)(01\ 01\ 11\)\ \qquad (01\ 01\ 11\)(01\ 1\ 011\)(010\ 111\)$$

$$(010101)(0\ 1\ 10\ 11)(0\ 1\ 011\ 1)\qquad (01\ 011\ 01)(011\ 01\ 01)(01\ 011\ 01\)$$

$$\begin{array}{ccc} (&) & (&) \\ & & & .(&) \end{array}$$

(293)

(294):

$$(01\ 011\ 01)(011\ 011\)(01\ 0111\)\qquad (0\ 10101\)(01\ 10\ 11\)(01\ 011\ 1\)$$

(295):

$$(0\ 101\ 101)(01\ 1011\)(01\ 01\ 101)\qquad (01\ 01\ 01\)(01101\ 1)(0101101\)$$

$$\begin{array}{ccccc} (296): & (&) & (&) & * \end{array}$$

$$(0110\ 1)(01\ 1\ 01\ 01\)(01\ 011\ 01)\qquad (0101101\)(01\ 101\ 01\)(01\ 01\ 101\)$$

$$\begin{array}{ccccc} (297): & (&) & (&) & * \end{array}$$

$$(0110\ 1)(011\ 01\ 1)(01\ 01101)\qquad (01101\)(011\ 0101)(01\ 01\ 1\ 01\)$$

$$\begin{array}{ccc}) & : & -2-1-11-12 \\ & & : & (\end{array}$$

$$\begin{array}{cc} .263 & -295 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} .115 & -296 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} .116 & -297 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} .152 & -298 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} .112 & -299 \end{array}$$

": -12 -12
"(303)"

(304)"

·
(305)·

·
:
·
(
() : -1-12-12
(306)·

(0 / 0// 0/)(/ 0/0//) (0/ 0// 0/)(/ 0/ 0//)

() () : -2-12-12
·
(307): () ()

(0/ 0/ / 0/)(0// 0//) (/ 0/ / 0 /)(0// 0/ /)

() ()
· ()
(308)
() () ()
(309)·

.166 -304

.244 -305

.300 20 -306

.120 -307

.118 -308

.159 -309

$$(0/0/10/)(10/0//)$$
$$(\begin{smallmatrix} 0/0/ & 1/0/ \end{smallmatrix})(\begin{smallmatrix} 1/0/ & 0/ \end{smallmatrix})$$

(310): () ()

$$(0/0//0/)(/0/0//)$$
$$(0/0//0/)(0/1/0/)$$

(311)ⁿ " : -13-12
 " :
 "

)

(

$$(312)_{\Pi} \quad (\quad) :$$

(313)

11

(314)

(315).

||

—

—

(316)_{II} ■

		.159	-310
		.136 1	-311
		.120	-312
			-313
			.209 173
.132	1938	1	-314
		.132	-315
		.61 12	-316
		.209	-317
		.55	-318
		.102	-319
		.120	-320

".

(317)

".

(318)"

"

(319)"

.

.

:

:

()

() : -1 -13-12
(320).

(0/// 0/)(/ 0 // 0/) (0/// 0/) (/ 0/ /0/)

() : -2 -13-12

(321). () ()

(0//0/)(/0//0/) (0///0/)(/ 0/ 0//)

()

" : -14-12
" (322)"

.161		-321
	.136 1	-322
	.122	-323
	.285 6	-324
.123		-325

) () ((323) .) . : (() : -14-12 (324) .

$$(0/0//0/)(0/ \quad /0/0/)\qquad (0/ \quad 0//0/)(0/ \quad /0/0/)$$

() () : -2-14-12 (325) . () ()

$$(0 \ / \ 0// \) (0/ \ / \ 0/ \ / \) \qquad (0/0 \ / \ / \) (0// \ 0/ \ / \)$$

() () (326) . () ()

$$(0/ \ 0//0/ \) (// \ 0/0/ \) \qquad (/0/ \ / \ 0/ \) (/ /0/ \ 0/ \)$$

() () () . () () (327) . () ()

$$(0 \ / \ 0// \ 0 \ / \) (// \ 0// \) \qquad (0/ \ 0/ \ / \ 0/ \) (//0/ \ / \)$$

		.122	-326
		.492	5 -327
	.164		-328
.124			-329
255			

(328). () ()

(0/ 0//0 /)(0/ / 0/ 0/) (/ 0//)(0 //0 /0/)

(329). () () ()

(0/0/ 0/)(0 / /0/0/) (0/0// 0 /)(0// 0//)

(330)„ : -15-12
 „.
 „

(331)„ .
 : .
 . ()
 : : -1-15-12
 : -
 : -

: : -1-1-15-12
 : () *
 .() -
 .() -
 () -
 () -
 : () () *

	.136	1	- 330
.129			-331
	.129		-332

$$\begin{array}{rcl}
 & (\quad) & (\quad) & - \\
 & & & .(\quad) & - \\
 & (\quad) & (\quad) & * \\
 & & & (332). & .
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 (\ 0/0/1/)(\ 0/0/ \ 1/)(0/ \ 0/1/)(\ 0/ \ 0/1/) & (\ 0/0/ \ 1/)(\ 0/0/1/)(0/0/1/)(\ 0/0/1/) & \\
 (\quad) & (\quad) & * \\
 & (333). & .
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 (00/1/)(0/0/ \ 1/)(0/0/1/)(\ 0 \ 1/0/1/) & (0/0/1/)(0/0/1/)(0/ \ 0/1/)(0/0/1/) & \\
 (334). & (\quad) & (\quad) & (\quad) & *
 \end{array}$$

$$(\ 0/1/)(0/ \ 0/1/)(0/ \ 0/1/)(0/0/1/) \quad (0/0/1/)(0 \ 1/0/ \ 1/)(0/ \ 0/1/)(0 \ 1 \ 0/1/)$$

$$\begin{array}{rcl}
 (335). & (\quad) & (\quad) & *
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 (\ 0/1/)(0/ \ 0/1/)(\ 0/ \ 0/1/)(\ 0/ \ 0/1/) & (\ 0/0/ \ 1/)(0/ \ 0/1/)(0/ \ 0/ \ 1/)(0/0/1/) & \\
 (\quad) & (\quad) & (\quad) & (\quad) & * \\
 & & & (336). & .
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 (0/1/)(0/0 \ 1/1/)(1/0/ \ 1/)(0/0/1/) & (\ 0/1/)(0/ \ 0/1/)(1/0/1/)(0/0/1/) & \\
 (337). & (\quad) & (\quad) & (\quad) & *
 \end{array}$$

$$(0/ \) (0/ \ 0/1/)(\ 1/0/1/)(\ 0/0/1/) \quad (\ 0/1/)(0/0/1/)(0/ \ 0/1/)(1 \ 0/1/)$$

.124		-333
.226	9	-334
.125		-335
.125	15	-336
.125		-337

: -2-1-15-12

: () ()

.() () : -

.() -

(338): () () () *

(0//)(0 /0//)(0/0//) (0//)(0/ 0//)(0/ 0//)

: () () •

(0//)(0/ 0/ //)(0/ 0//) (0//)(0/ 0//)(0/0//)

() () : -2-15-12

(339):

(0/0//)(/0//)(/0//)(/0//) (/0//)(/ 0//)(/0//)(/0//)

() () () ()

(340): ()

(0/0//)(0/0//)(0/0/ //)(0/0//) (0/0/ //)(0/ 0//)(0/0//) (/0/)

(341): () ()

(0/0//)(0/ 0//)(0/ 0//)(0/0/ /) (0/0//)(/0//)(0/0//)(0/0/)

(342) " — - : -16-12

- -

.495 5 -338

.133 -339

.135 -340

.135 -341

(343)„

(344)

:

()

: : -1-16-12

: : -

: : -

() : -1-1-16-12

(345): ()

(0// 0/)(0/ /0/)(0/ /0/)(0//0/) (0//0/)(0// 0/)(0// 0/)(0// 0/)

: : -2-1-16-12

.() -

.() -

(346): () () *

(0//0/)(0// 0/)(0/ /0/) (0// 0/)(0//0/)(0// /0/)

(347): () () *

-342

.
.195 -343

1,2002 . -344
.111

.138 -345

.120 . -346

.88 . -347

.129 . -348

(0 0//0 1)(0// 0 1)(0// 0/) (0//01)(0//0/)(0//0/)

(348).)

(0/0///)(0// 0/)(0// 0/) (0/ 0/ 1/)(0 / / 0 /)(0 / / 0/)

(349): () () : -2-16-12

(0///)(0 ///)(0 / / /)(0///) (0///)(0///)(0// /)(0///)

() () ()
(350)

:
:

(351)

) " ()
()
" ()
() () ()

: -13

	.139	-349
		.140 -350
		.140 -351
.77 1994		-352
.38 . .		-353

":

(352)"

":

:

.130 :
.26 :
.39 :
.29 :
.2 :
.6 :
. :
.8 :
.4 :
.11 :

:

(353)"

"

(354)"

96
95.37

(355)

6.37

.

"

"

(356).

0	0	7.5	0.75	15.5	62
0	9	6	17	14	51

.78	-354
.245	-355
.245	-356

0	0	4	27	14	55
0	16	0	17	50	0
0	50	0	0	0	50
0	0	9	26	26	39
0	4	30	33	7	26
0	0	21	5	0	48
0	10	7.5	0	23	62
0	10	7.5	16	7.5	43
0	0	6	20	11	59
0	8	14.5	12	14.5	43
0	5	10	30	25	30
2	4	12	18	13	48
6	12	14.5	10	11	34

:

7.5	0	0	0	0
3	0	0	0	0
0	0	0	0	17
0	0	5	16	5
0	0	0	0	7.5
6	4	1.5	1.5	3
4	0	0	0	0
0	2	0	0	6
2	0	0	0	1
6	1.5	0	2.5	2.5

(357).

(358).

84	74	68
92	84	49
96	96	46
97	88	35
95	91	94
81.5	70	82

	:	
:	38 :	-
	2.63 :	
	2.63 :	
	55 :	
	15.7 :	
:	:	-
	35.7 :	
	21.42:	
	14.28 :	
	14.28 :	
	7.14 :	

.246	-357
.246	-358

■

■

:

: -1

(5)"

".

"

(2)"

"

(3)"

(4) "

" : -

—

(5)

".

—

—

(6)"

-

—

.

(7)"

:

".

"

(8)"

.15

-1

.134

1

-2

.151

-3

.1091

-4

.161

-5

.406

-6

.154

1

-7

.246

. -8

" () :
(9)"

" .
.

" .
.

(10)" ...

" .

(11)"

(12)

" .
.

()

(13)" .

() :

(14)

.142	1999	1	4	-9
			.	-10
			.29	1975
		.1		. -11
			.2	-12
1307				-13
				.15
			.33	-14
		.3		. -15
			.34	-16
47	1983	1	.	-17
				.3

():
(15)

() :

(16)

() " :

·
() () ·
(17)»

":
()
(18)» ·

·

: "

(19)»()

":
·

:

() :
(20)»

	.47	-18
	.47	-19
	.47	-20
	.36	-21
·		-22
	.98	1971
	.138	1 -23
	.311	-24
	.311	-25

(21)_{II}

11

(22)_{II}

11.

(23)_{II} ■

||

(24)_{ii}

11.

(25)_{II} ■

— —

||

(26)_{II}

11.

-
-

II

11

11

11

(27)

□
□

(28)_{II} ■

11

||

—

)

(29)_{II} ■

(

.151

1

-26

.149

-27

38

-28

.170

-29

.89

-30

.170

-31

”.

：

(30)”.

”.

(31).

：

： *
：

()

()

： *
：

.()

()： *
：

()： *
：

(32). ()

”.

： *
：

：

：

.40 -32

.41 -33

(33) " .

" .

.

.

.

(34) .

" COTTERILL

(35) " .

" :

(36) .

" .

(37) " .

—)

ZUMTHOR

)

(

. -34

.186 1982

.186 -35

.7 1977 . -36

.47 -37

-38

.219

.99 -39

(38)»

— —

(39)»

»
:

()

(40)»

—

»
:

.

» »

(41)»

»
:

(42)

»
:

— —

(43)»

-40

.93 1995

.99

. -41

: 218

-42

Jean Cohen, structure de la langue poétique, PP 32,42.

.93

-43

.408

-44

272

(52)():

:(53)()

:

"

.

:

.

():

():

(54)

.

():

.277	-53
.140 139 1	-54

(55)»

:

:

-2

":

:

-1-2

():

(56)»

(57).
:

.

:

:"

:

:

(58)»

":

():

()

()

(59)»

.

.

(60).
:

.12

2

-55

.63

-56

.74

-57

.150 149

-58

.65

-59

.248

. -60

.248

-61

.248

-62

.147

-63

.50

11

-64

	(61)	-	*
	"	-	*
	(62)"	-	*
:	-	-1-1-2	*
(63)() :	-	-	*
(64)():	-	-	*
(65).	-	-	*
(66)() :	-	-	*
.94	2	-65	
.90		-66	
.257	1942 7	-67	
.135	4	-68	
.182		-69	
.207		-70	
.94		-71	
.262		-72	
.101		-73	

(67)():

(68)():

(69)(): -

(70)() :

(71)():

(72)(): -

(73)() :

(74)() :

(75)() : -

(76)() :

(77)() :

.147		-74
.29		-75
.27		-76
.118	15	-77
.221		-78
.292	15	-79
.329	11	-80
.26	17	-81
.202		-82

(78)() : -

(79)() :

(80)() :

: -2-1-2

(81)():

(82)():

(83)():

(84):() -

(85)():

(86)():

.101	9	-83
.143	21	-84
.432		-85
.178		-86
.72		-87
.316	10	-88
.182		-89
.182	8	-90

(87)() : -

(88)() :

(89)():

(90)() : -

(91)():

(92)() : -

(93)() :

(94)() :

(95)() :

(96)() : -

.330	12	-91
.61		-92
.49	48	-93
.31		-94
.191		-95
.44	9	-96
.542	22	-97
.125	2	-98

(97)() :

(98)() :

(99)

(100)() : -

(101)() :

(102)() :

(103)() : -

(104)() :

(105)() :

(106)

.		:	:	-99
	172			-100
		.23	3	-101
		.32	21	-102
		.78		-103
		.93	9	-104
		.119	3	-105
.			:	-106
		.214	21	-107

$$^{(107)}(\quad): \quad -$$
$$(108) \left(\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right) :$$
$$(109) \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) :$$
$$^{(110)}(\quad): \quad -$$

(111) ():

(112).

() " "

(113)

■ ■ ■

(114)_{II} ■

(115) ():

	.108	-108
.302	301 22	-109
	.106	-110
	.109 22	-111
	.107	-112
.249		. -113
	.250	-114
	.18 17	-115
.250		. -116

() :

(116)

():

"

(117)"...

:

-3-1-2

(118)() :

!

(119)() :

-

-

(120)():

-

(121)

:

-

(122).
:

*

			.250	-117
			.66	-118
			.168	2 -119
			.214	-120
.	:	.	:	-121
			.504	5 -122
			.236	-123
			.164	2 -124
.152	1992	1		-125
			.64	-126
			.162	-127

. - -

: -
(137)() :

()
(138)() : -

. ()
(139)() :

(140)() : *

()

()

(141)() : *

():

()

(142).

: - - " "

() () () ()

() () ()

():

.177	-141
.358	: -142
.503 502 5	-143
.113 3	-144

():

(143)„

:

-6-1-5

:

:

*

(144)() :

...

:

*

.

:

-

-

(145)„

... „

:

(146)

„

„

„.

:

(147)„

„

„

„

„

.502

5

-145

.166

-146

.502 501

5

-147

.

-148

.58

-149

... (148) () : *

(149) " " :

" " :

:

:

:

(150) " " :

" " :

.

.

(151) " " :

" " :

90

(152) " " :

.

:

*

:

(153) () :

-

.256	-150
.257 256	-151
.257	-152
.181	-153

) : " .

(

(154)" .

" .

...

(155)" .

(156)():

" "

" .

" "

(157)"

: *

(158) .

:

(159)() :

(160)():

.72	-154
.252	. -155
.72	-156
.252	. -157
)	-158
	.169
.222	-159
.169	-160

”。

。

(161)“

” ”

：

：

*

：

-

。

(162)()：

-

(163)()：

：

”。

(164)“

()：

(165)

”。

()：

...

(166)“

.253 252

-161

.236

-162

.202

21

-163

.67

-164

.67

-165

.67

-166

	:	:	-2-2
.			*
	.		*
(167)() :			-
	.		-
(168)():			-
()			-
(169)() :			-
	.		
(170)():			-
		(171)() :	
(172)():			-
	.395	22	-167
	.80		-168
	.112	22	-169
	.84		-170
	.239		-171
	.77		-172
	.129		-173
	.130		-174
.152			-175
	.152		-176
	.152		-177
	.76		-178

(173)() :

: -3-2

(174).
.

(175).
.

-

(176).
.

-

(177)"
.

"

" " : -4-2

(178)():

" "

() : "

(179)"

"

():

.

() :

() :

.

:():

(180) „

: -5-2

(181)():

(182)() :

.

„

: -6-2

(183)„

.

(184)() :

-

(185)() :

(186)() :

-

(187)():

-

.78	77	-180
.59	9	-181
.84		-183
.119		-184
.170		-185
.121		-186
.117		-187
.96		-188
.123	21	-189

(188)() : -

: : -3
.

: -1-3
()
(189)() :

()
(190)():

(191)() :

(192)():

(193)„ „:

: -2-3

() :

() :

	.146	-190
	.177 21	-191
	.137	-192
	.103	-193
.157		-194
	.122	-195

():

: ()

: ()

(194)

: -3-3

(195)():

(196)() : -

(197)() :

. : -4-3

() : () -

(198)

() : () -

(199)

(200)() : -

: "

.35 -196

.247 21 -197

.102 -198

.102 -199

.199 21 -200

.103 102 -201

.99 -202

(201)„

: -5-3
():

(202)

„

:

:() :

(203)„

: -6-3

(204)

() : -

(205)

(206)() : -

(207)

(208)() : -

:

„.

„.

„...

:() - -

()

:()

.100 99 -203

.73 -204

: . : -205

.50 -206

. : -207

.50 -208

.106 -209

$$(\quad):$$
(209)_{II}

-3-1-4

$$(216) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) : -$$
$$^{(218)} \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) : \quad ^{(217)}$$

:-4-1-4

(219) () :

$$^{(220)}(\quad) : \quad -$$
$$(221) \left(\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right) :$$

.112 -216

-217

.249 -218

.77 -219

.214 4 -220

.214 -221

(230)

(231)

(232)

-6-1-4

.

(233)() : -

(234)() : -

(235)() : -

(236)() : -

: -2-4

:

(237)() : -1-2 -4

.147 -233

.91 -234

.238 : -235

.13 -236

.146 -237

.13 -238

15 1 -239

. : -240

.195 21 -241

. : -242

. : -243

.375 20 -244

(238)() :

-2-2-4

(239)() :

-

(240)

(241)() :

(242)

(243)

(244)() :

-

(245)() :

:

-

(246)() :

-3-2-4

:

:

-5

.

"

(247)"

.

.172

-245

.391

-246

.180

. -247

.41 1979

-248

.162

-249

.163

-250

.124

-251

.125

-252

(254)„

() ()

„

(255)„ “ “ “ “

: : -2-5

: (256)„

“

(257)„

“

„

(259). (258)„

(260)() :

(261)() :

(262)() :

()

()

.49	-260
.137	-261
.26	-262
.244	-263

(263)() :

:

(264)„ .

„ .

(265)„ .

„ .

„ .

-

-

„

(266)„

: -3-5

.

.167 166

-264

: -265

.114 1971

.129 -266

.134 -267

.105 -268

”.

.

(267)“

(268)() :

:

:

()

(269)() :

: -4-5

.

:

”.

(270)“

(271)() :

” : -5-5

():

(272)“

.179 178 -269

.160 -270

.78 . -271

.35 -272

: -7-5

" :

() :

() :

() :

() :

(279)¶

: -1-7-5

(280)() :

(281)¶

" : -2-7-5

:

(282)()

(283) :

: -3-7-5

(285)() : (284)

.155 154 -279

.64 -280

.113 -281

.273 -282

.274 -283

: -4-7-5

(286)() :

(287)() :

" : -5-7-5

(288)"

(289)() :

" :

(290)"

" -284

()

(.157 :) "

.157 -285

.145 -286

.186 -287

.164 -288

.68 -289

.416 -290

.168 167 -291

.90 1993 . -292

. : : -8 -5

" :

(291).

" "

" "

" .

—

—

—

(292) "

"

(293) "

■

■

-

-

(6) .

"

.

(2)"

"

.

(3) "

:

- 1

"

(4)"

(5)"
...

:

-2

.(6)"

.(7)"

"

.65 1984 2

-1

.47 1981 10

-2

.13 1988 1

:

-3

1

1

-4

. 177,178 1989

.178 :

-5

.179 -6

.178 -7

.54 - 8

.39

. - 9

" .

(8)"

" .

.(9)"

" .

()

()

.

.(10)"

"

.(11)"

-

-

" .

.

.

.

"

"

.40,39

-10

.235

. -11

(12) " .

: - 1

- -

. - :

. -

" : - 1 - 1

(13) " .

.

- -

() "

(14) " .

" .

(15) " .

" .

.

.

...

.42 1981 2 . - 12

ULLMAN;STEPHEN;MEANING : - 13

AND STYLE .P.15

.53 . - 14

.157 . 2 - 15

.158 157 2 - 16

.17 . : - 17

11.

11

(16)₁₁ . . .

□

•

•

□

□

■

•

•

(17) ■

□

- 1 - 1 - 1

$$\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) :$$

—

11

(18)_{II} ■

11.

.17

- 18

.68

. -19

.18

. -20

▪

⋮

⋮

▪

(19) ▪

():

(20)

⋮ ⋮

()⁽²¹⁾:

(22) ⋮

()⁽²³⁾:

()⁽²⁴⁾:

.318	-21
173.	-22
30.	-23
.16	-24

()

.

- -

(25)

.

„.

.

()

.

.

.

(26)„

.

„.

.

(27)„

.

.() ()

1969

-25

.17

.56

-26

.224

-27

.226 225

-28

" "

"

" "

(28)"

"

():

" "

" "

(29)"

():

" "

—

—

(30)"

(32)

()⁽³¹⁾:

.44	-29
.46	-30
.191	-31
:	-32

.

" " :

(...) :

.

—

(40)():

(41)():

(42)(☹

(43). :

.37 -41

.39 -42

.114 -43

.30 29 -44

119. -45

(44).
.

-

-

.

.

(45)():

-

-

"

(46)"

()

(47).
.

.79

. -46

.119 -47

. : -48

.209 .1996

.209 -49

.11 -50

.26 -51

(48).

— —

() ()

(49).

()

(...)

(50)():

(51).

(52)():

(53)():

	.26		-52
	.89		-53
	.254		-54
	:	:	-55
		:	-56

: . : .

. :

: . : . : -57

. : . : .

: . : -58

. : . : .

. : -59

: . : -60

. : . : .

(54)() :

(55)

():

(56)

(57)

(58)

(59)

(60)

(61)

(62)

.....

.

.

:

.

.

(63).....

..... -61

..... -62

.134 133 -63

.16 15 -64

" "

.

.

(64)):

(65).

(66).

(67).

(68).

-

-

-

.16		-65
.21	20	-66
.23		-67
.	25	-68
.73	72	-69
.73		-70

(69)():

()⁽⁷⁰⁾:

(71).

-

()⁽⁷²⁾:

()⁽⁷³⁾:

(74).

.96	-71
.178	-72
.48	-73
.54	-74

" "

(75)() :

:

-

".

(76)"

(77)() : "

-

(78)() :

:

.76 1995 2

.63

.69 68

11

.393 392 1

3

-75

. -76

-77

. -78

□

•

•

□ □

■

■ ■

■

■

■

□

□

-
-

-
-

■

(79)ii

■

-
-

$$(\quad)^{(80)}:$$

.247 15 -79

15

-79

.101

. -80

■

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

()

(90)

■

11

11

8

11

11

■

□

■

23

-90

(91)():

(92)

:

.

:

.()

(93)()

(94)():

.58 1991 1

.26

.26

.167

-91

. -92

-93

-94

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & : & & & \\
 (& &) & & (& &) & & (& &) : & - & \\
 & & & & & & .(& &) & & \\
 : & (&) : & (&) : & :(&) : & - & & & \\
 & & & & & & .(& &) & &
 \end{array}$$
$$= \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds$$

				.303	-95
		.	:		-96
		.	:		-97
.	:	.	:	.	-98
		.			-99
.	:	:	.	:	-100
		.			-101
		.	:	:	-102
				.91	-103

(101)

(102)

(103).

.

*

.

(104)():

.

(105)():

(106).

.

.

.

.41	-104
.20	-105
.218	-106
	. -107

.48

":()

(107)"...

" .

.

.

...

.

(108)" .

...

.

.

(109)():

— —

!" :

.49	-108
.110	-109

(110)u

()⁽¹¹¹⁾:

(112)

:

.

.

" :

:

.29

.30 29

.30

. -110

-111

-112

(113)_n

”

”

”

”

”

”

(114)_n

(115)() :

-

(116)

	.65		-113
.58			-114
		34	-115
			-116
			-117
.60			

() .

⁽¹¹⁷⁾():

...
()⁽¹¹⁸⁾:

.61

.

188

– 118

. -119

.62

-120

:

(119).

-

"

.

(120) "

:

... "

"

"

"

"

.

.

(121)"

.

()⁽¹²²⁾ :

..

.62	-121
313	-122
.82	-123

$$(\quad):$$
$$(123)\left(\begin{array}{ccc} & & \\ & & \\ & & \end{array}\right):$$

(124)

(125)

(126)

□

□

• : -124

-125

■

-126

.192 -127

.109 . -128

201 -129

"

...

(127)

.

(128)

(129)():

"

(130)"

.

"

:

.110

.114 113

. -130

-131

" " " " " "

" "

" "

(134)"

(135)():

" "

()()

" "

(136).

():" "

(137)():

" "

" "

(138)():

" "

(139)():

.82

.62	-135
.30	-136
.93	-137
	. : -138
.83	-139

(140)() :

" "

" "

(141)():

():

(142)

" "

" :

() ...

(143)"

: -2-2

(144)():

" "

(145)():

" " " "

.84	.	-140
.84	.	-141
.	:	-142
.83	:	-143
	.88	-144
	.51	-145

():

(146)

()

:

(147)

:

(148)

(149)():

() :

()⁽¹⁵⁰⁾:

" "

"

"

(151)():

(152).

" "

"

"

"

—

—

(153)():

"

.83	- 146
.79	- 147
.42	- 148
.32	- 149
.27	- 150
.56	- 151
.115	- 152
.32	- 153
.128	- 154

() : " "

(¹⁵⁴)():

() () : " "

():

:

() " "

()

- " "

(¹⁵⁵):

:

(¹⁵⁶):

.58	. -155
.58	-156
.59	-157
.59 58	-158
.57	-159

" "

:" "

(157)

() : " "
(158)() : .()

(159). " "

()() " "
() :

:-4

.

.

" .
.

() :

$$(160)_{II}$$

11

$$(\quad):$$

(161)_{II}

()

()

():

(162)

|| ||

(163)

II II

(164) ():

.73 -160

.240 . -161

.21 2 -162

. 76 -163

. 18 -164

.76 2 -165

.240 -166

"
 (165)"

(166) ():

(167) ():

" "

" "

(168)
 :

(169)

():

377	-167
	-168
	.132
.132	-169

:

: -5

.

.

"

(170)"

(171) ():

" "

()

:

()⁽¹⁷²⁾:

()⁽¹⁷³⁾:

.46

.	-170
.110	-171
.74	-172
.19	-173
.15	-174

(182)()

(183)():

(184)():

:

-

(185)
.

():

(186)():

-

(187)():

-

(188)():

()⁽¹⁸⁹⁾:

1991 1

.

	.44	-182
	.123	-183
	.244	-184
	.175 1	-185
	.9	-186
		-187
		.19
	.71	-188

()⁽¹⁹⁰⁾:

⁽¹⁹¹⁾():

():

: -6

:

.

"

.

⁽¹⁹²⁾.

⁽¹⁹³⁾():

.

()⁽¹⁹⁴⁾:

⁽¹⁹⁵⁾

.271		-189
.53		-190
.20	17	-191
.83		-192
.119		-193
.	:	-195
.14		-196
.69		-197
.8		-198

·
()⁽¹⁹⁶⁾:

·
(197)():

·
"·
"·
(198)(:

·
- : -7

(199):

(200)():

.69

.120

.20

.66

· -199

-200

-201

-202

() ()

.

⁽²⁰¹⁾ ():

() ()

.

⁽²⁰²⁾ () :

:

) :

—

(- - -

.

⁽²⁰³⁾ ():

(204)

≠

:

-

≠

158 -203

: -204

-205

: -206

-207

	:	-
	≠	-
	≠	-
(205)	-	-
	≠ النعام	-
(206)	-	-
	≠	-
(207)	-	-
	≠	-
	-	-
	≠	-
(208)	-	-
	≠	-
(209)	-	-
	≠	-
	-	-
	≠	-
	-	-
	≠	-
	-	-
	≠	-
	-	-
	≠	-



■

■

: -1

:

.

:

-

.

"

.

.

(7)"

".

.

(2)"

-

-

".

...

.

(3)"

.175 -1

.175 -2

.54 59 58 -3

".

".

(4)"

"

(5)"

".

.

.

.

(6).

"

.

(7) "

.162 1982 2

. -4

.162 -5

() -6

.43 . . 3

-7

.1952 1

.136 -8

■

11.

11

11

11

11

(8)_{II} ■

■

11.

■ ■ ■

•

•

()

(9)_{II}

11.

■

■

■

■

$$(10)_{II}$$

.68	1953			-9
		.266		-10
			.266 :	-11
	.211			-12
		.152		-13
			.260	-14
		356		

(16)“

“

“

“

“

“ “

“

(17)“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

“

(18)“

“ ”

.

(19)“

“.

(20)“

() “.

(21)“

(22)“

“ ()

“.

.75 74 1 -18

.15 14 -19

.152 1962 3 -20

.377 376 1974 3 -21

.177 -22

•

•

•

•

)

(

(23)_{II}

11.

(24)_{ii}

11.

11

11

(25)_{ii}

11

—

11

11

•

•

-
-

.78,79

. -23

.79

-24

.414 413

. -25

.414

-26

(26)

"

(27)"

"

(28)"

"

(29)"

"

(30)"

"

.414	-27
.176,177	-28
.177	-29
.177	-30

(38)»

»

(39)»

:

:

-2

(40)»

»

:

- 1 -2

:

»

(41)»

(42)

»

.525

-38

.80

-39

.268

-40

.392

1

-41

.392

-42

(43) "

(44) :

(45):

(46):

	.392	-43
.	265	-44
"		*

.55 1990 1

.54

:) "

-45

.

():(47)

:

:

-

.

.

:(48):

.56	55	-46
.	249	-47

:()⁽⁴⁹⁾

:

:

(50)

:

(51)

!

(52).

(53).

(54)

(55)

.

.

:

"

.753

-49

:

-50

:

-51

.152

-52

.155,156

-53

:

.

:

-54

:

:

-55

.81

-56

⁽⁵⁷⁾():

(58)

:

-57

171 1987 1

-58

143

-59

:

(59).

.

(60).

(61).

(62)

...

.

.

:()⁽⁶³⁾:

.146		-60
.166		-61
.	:	-62
.156	155	-63

(77)

(78)

(79) :

(80)

.

.

.

.

.

(81) :

"

"

(82) :

:

.	:	.	:	-77
.	:	.	:	-78
		.64		-79
.				-80
		.19		-81
		.22		-82

.

(83).

.

.

.

.

.

.

.

.

:

(84).

.

.31		-83
.34	33	-84
.37		-85
.	:	-86
.	:	-87
.36		-88

(85).

(86)

(87)

: !

(88).

.

:

"

.

.

:

:

(89)"

(90).

.91 1966 3

	-89
. 81	-90
.74	-91

!

.

(91).
.

- -

(92).
.

:

(93).
.

:

(94).
.

!

(95).
.

.80	79	-92
.	86	-93
.178		-94
.180	179	-95

-

.

.

".

(96)"

(97)():

-

-

(98)()

.98	-96
.126	-97
.31	-98
.51	-99

(99)()

.

(100) ():

-

-

(101).
.

:

:

:

:

.

".

.

.109 -100

.304 -101

(102)»

":

:()

(103)

(104).

(105).

(106)

(107).

(108).

.399 398 1

	- 102
.402	- 103
.19	- 104
.23	- 105
	- 106
.58	- 107
.59	- 108
.61	- 109
.69	- 110

(116)

(117).

.

(118).

(119).

(120).

(121)

(122)

-

(123)

(124)

(125)

(126).

(127).

(128).

.	:	:	-123
.	:	:	-124
.	:	:	-125
		.206	-126
		.263	-127
		.264	-128
		.79	-129
		.80	-130
		.268	-131
.91	1		-132
.92	1		-133

(129).

(130).

: -2-2

(131)„

„.

(132)„

(133)

„.

(134)„

:

(135).

.452	1	-134
.93		-135
	:	-136
.63		-137

(136)

-

(137).
.

(138).
.

(139)

(140).
.

(141).
.

(142).
.

.70	-138
. : .	-139
.92	-140
.21	-141
.14	-142
.81	-143
.104	-144
.143	-145
.139	-146

(143).
.

(144).
.

(145).
.

(146).
.

(147).
.

(148).
.

(149).
.

(150).
.

(151).
.

(152).
.

(153)

.129	-147
.53	-148
.19	-149
.47	-150
.90	-151
.254	-152
:	-153
.	:
:	:
:	-154
:	:
:	-155

(154)

(155)

(156).
.

(157)

(158)

:

(159)

(160).
.

(161).
.

.188 -156

. : -157

. . : -158

. : -159

.37 -160

. 18 -161

(162).
.

-

(163).
.

(164).
.

(165).
.

-

.

.150	-162
.217	-163
.217	-164
.218	-165

:

(166).
.

(167).
.

-

(168)

-

(169)

.

	.119	-166
.	120	-167
		: -168
		. : -169
.471		-170
	:395 22	-171
	.90	-172
.	91	-173
.	:	: -174

(170).

(171)

:

-

(172).

(173).

(174)

(175)

-

-

(176).

.	:	.	:	.	:	-175
					.	:
			.	39		-176
		.469	1			-177
				.470		-178

-

-

(177)“

”

...

“.

:

:

(178)

.

(179).

-

-

.	15	-179
.470		-180
	.470	-181
	.470	-182

(180).

(181) "

".

:

".

(182)

:

(183).

(184).

(185)

(186)

(187)

:

.107	-183
.108 107	-184
.	: -185
.	: -186
.	: -187
.10	-188

(188).

:

.

.

.

()

.

(189).

.

.12	-189
.14	-190

(199).
.

(200).
.

(201).
.

(202).
.

."
.

"

(203).
.

-

"

"

(204).
.

.60	- 199
.29	-200
.119	-201
.156	-202
.135	-203
.147	-204

(205).

(206).

(207)

(208)

(209)

(210)

			.163,164	-205
.36	1955	3		-206
		.	:	-207
			.	-208
	.	:	.	-209
			.	-210
			.	-211
		.	95	-212
		.612		-213
			.457	-214

(211)

1

$$(212) \left(\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right) :$$

(213).

$$(214) \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right):$$

(215) ():

			.59	-215
.	:	.	:	-216
		.61	.60	-217
.	:	.	:	-218
			.	-219
			.	-220
.	:	.	" "	-221
.	:	.	:	-222
		.185		-223

(216)

(217).
.

(218)

(219)

(220)

(221)

(222)

(223).
.

(224).
.

(225).
.

-

.185 -224

.186 185 -225

.214 -226

.216 -227

. : . : -228

. : -229

(236).
.

(237).
.

(238)

(239).
.

-

-

(240).
.

.	:	-238
.139		-239
.146		-240

"

(241)"

:

(242)

"

(243).

(244).

-

1955 3

. 1299

3

-241

-242

.200

.201 -243

.202 -244

(245).
.

(246)():

(247)" " : -4-2
.
.
" .

:

:

.	251 1996 3	.	-245
		.84 83	-246
		.269	-247

:

:

(248)"

".

—

—

.

.

(249)"

.

:

"

(250)"

.

.

(251)():

.92/1			-248
.264	1		-249
.277			-250
	7	21	-251

1

(252)() :

-

(253).

" "

(254)

-

(255).

.	15	-252
.	105	-253
	.	: -254
.	15	-255
.58	57	-256
.43		-257

-

-

(256)():

-

-

(257).
.

(258)():

(259)

.	191	-258
		-259
.	226	-260
.	27	-261

(260).
:

:()

-

() (261).
:

:

(262).
:

.11	-262
.12	-263
.78	-264
.48	-265
.89	-266

(263).

(264).

(265).

()⁽²⁶⁶⁾.

(267).

⁽²⁶⁸⁾():

(269).

(270).

:

:

		.31	-267
.36	1966		-268
		.36	-269
	.	421	-270

404

.

()

!

- -

... ..

(271) "

" .

:

.

:

()

(272)

:

.

" .

.

.

(273) "

(274)

" .

(275)"

.304	1	-271
.304		-272
.305		-273
.305		-274
.305		-275

11.

11

(276)

□

11

■ ■ ■

•

•

(277)_{II} ■

•

•

||

■ ■ ■

11

!

!

□

□

!

(278)_{II}

(279) .
.

.305

-276

.305

-277

1983

. -278

.37

.216

-279

(280) .

(281) .

(282) .

(283)» .

" : : -5-2
" .

(284)» .

"

(285)» .

.49	1990	1		- -280
			.120	1 -281
2				-282
			.154	1987
			.269	-283
			.268	-284
		.205	1	-285
			.205	-286
			.205	-287
			.206	205 - 288

"

(286)"

(287)

"

(288)

"

(289)"

.

.

(290)(): — —

:

(291)()

.208 -289

.177 -290

.38 37 -291

.131 -292

.260 -293

. : -294

- -

(298) .
.

(299)():

(300).
.

-

(301). ()

-

.135	134	-301
.	190	-302
.	:	-303
.	:	-304

(302) .
.

(303)

(304)

•

•

(305)

(306)

—

(307)

(308)

(309)

. : -305

-306

· : -307

-308

-309

. -310

.60 1982

.

"

.

(310)

(311).

(312)():

-

(313)

(314)

(315)

:

.19	1991 1	.	-311
		.21	-312
	.	:	-313
	.	:	-314
		.23	-315
		.27	-316

(316)

(317).
.

(318).
.

(319).
.

": : -6-2
(320).
(321)"":
":
:
:

.26	-317
.244	-318
.244	-319
.268	-320
.269	-321

(322)»

».

...

...

.

.

(323)»

.

».

.

(324)»

».

.

(325)»

.

...

.

.

.

(326).

.

	.94/1		-322
.337	1		-323
	.337		-324
	.337		-325
	.52		-326
.378 377		.	-327
.339 338			-328
	.339 338		-329
	.340		-330

" " .
:
:

(327)
.

" .
:

"

" .
:

"

" . :
:

:

(328)"

:

" .
:

(329)

:
:

-

"

-

.

.

(330)"
.

" .
:

.

(331)"
...

.

(332): ()

.342	-331
.43 42	-332
.75	-333
.125 124	-334
. 157	-335

(337)

(338)

(339)

...

(340).
.

(341).
.

:

.	:	.	:	-338
			:	-339
		.207		-340
		.123		-341
		290		-342
417				

(342).

.

.

(343)():

-

:

.

.181	-343
.412	-344

(344).

(
(345)(
):

.

(346).

*

(347).

.90 89	-345
.253	-346
	*
.254 253	-347

(348)() :

(349)():

-

-

(350).
:

1960

.

.236	235	-348
		-349
		.30 29
.54	53	-350

-

-

(351)

(352)

(353)():

()

(354)():

*

(355)

:

(356)

:

(357)

.	:	-351
.	:	-352
.140		-353
.369 368		-354
	*	
.	:	-355
.	:	-356
.	:	-357
.	:	-358
.386		-359
.	:	-360

(358)

(359).
.

(360)

(361)

(362)

(363).
.

-

(364).
.

	.	:	-361
.		:	-362
.	227		-363
	.65 64		-364
		.268	-365
		.269	-366
	.94 – 93/1		-367
.134	1		-368

(365)»

": -7-2

(366)

":

...

:

(367)

":

)

(368)»

" :

(369)»

.

.

(370)()

.134	-369
.135	-370
	-371
.90	-372

.72,71 1983

(371) .
.

(372) .
.

(373) .
.

.184	-373
.184	-374
.191	-375

(374).

(375).

.

...

.

(376).

(377)

				.201	200		-376
.	:	.				:	-377
					.316		-378

(378).

(379)

:

.

...

"

(380)"

:

(381)

(382).

.	:	.		:	.	:	-379
		.88				.	-380
:	.	:	.	:	.	:	-381
						.	
				.319			-382
.	:	.	.			:	-383
:	.	:	.			:	-384

(383)

(384)

(385).

|| || || ||

|| ||

|| ||

|| ||

|| || || ||

|| ||

•

•

(386).

(387)

(388)

.294 293 -385

.295 294 -386

• : -387

. : -388

.82 -389

(389).
.

(390)

.

(391).
.

(392)

(393).
.

(394).
.

(395)

(396)

-

.

.

:

:

.

:

.

:

:

.

:

.

:

-390

.87

-391

-392

.87

-393

88

-394

-395

-396

[illegible]

(412)

(413)

(414).

(415)

(416)

(417).

(418)

(419).

			-	:	: -418
		.143		:	-419
	.134	133		:	-420
"	" :	:	:	:	-421
				:	:

"

".

:

.

(420).

(421)

(422).

(423)

(424)

.

:

.

:

. 283 -422

:

-423

:

-424

.207 -425

.208 207 -426

—

■

■

4

1

-

-

(430) .

(431)

(432)

(433)

(434)

(435)

(436)

(437)

(438)

" : : - 9-2

(439)" .

" .

...

(440)" .

" .

"

" .

" .

:

. : -434

. : -435

. : -436

. : -437

. : -438

.268 -439

.95 94 -440

.188 1 -441

(441)

:

...

"

:

"

.

:

:

-

:

:

.

.

:

:

-

.

"

.

"

.

.

.

(442).

.

(443)

(444)

(445).

.

.

53

1960

-442

.

:

-443

:

:

-444

.

:

.20:21

17

-445

11.

(446)_{II}

11

11

11

(447) 〃
■

■

11.

(448) ■

(449).

()

(450)

.188	1	-446
------	---	------

.15 -447

.17 -448

.	20	3	225	-449
---	----	---	-----	------

· : -450

. : -451

.22 3 -452

(451) -

(452).
.

:() " :
(453).
(454). - —

(455).
.

(456).
.

	.22		-453
	.23	3	-454
	.24		-455
	.24		-456
	.16		-457

..

-

-

.

:

:

:

:

(457).

()

(458).

(459).

.153	-458
153	-459
.	: -460
:	: -461
.	
.	: : -462
:	: : -463
.	:
.254	- 464
.256	-465

(461)

(462)

(463)

(464) . . .
 . . .

(465).

(466)_{II}

" : - 10-2

(467)_{II} ■

11.

(468)_{II}

■ ■ ■ ■ ■

(469)_{II} ■

11

		.268	-466
		.269	-467
.77	1		-468
		.76	-469
.77	.76		- 470
		.77	-471
		.98	-472
		.98	-473

".

:

:

(470)"

- -

" ...

"

(471)"

(472)"

".

(473)"

".

".

(474)"

"

.

:

:

(475)"

(476).

- -

.98	-474
.99	-475
.84	-476
.	: -477
.	: -478

(477)

(478)

:

(479)

(480)

-

(481).
.

(482)

"

".
.

- -

.

(483).
.

. : .

: -479

.

: -480

.86 -481

. : : -482

.76 75 -483

"

" "

(484)"

:

...

(485)"

(486)"

"

:

-11-2

".

(487)"

".

.

(488)"

.270

.98 1958

.61 1924

442

	.	-484
	.	-485
	.286	-486
.94 93 /1		-487
1		-488

— —
" .
.

(489)"
.

" .
.

(490)"
.

" .
.

(491)"
.

"

"

" .
.

(492) "
.

"

:

:

(493)"

(494)
.

"

.126		. -489
	.127	-490
.246	1	-491
	.246	-492
.127		-493
	.128	-494

(495)»
.

».
.

·
·

(496)»

·

(497)

(498)

(499)

(500).
·

(501)

(502)

(503).
·

				.128	-495
	.247	1			-496
				.101	-497
				·	·
				·	·
				.158	-500
				·	·
				·	·
				.150	-503
	·	·	·	·	·
				·	·

(504)

(505)

(506)

(507).
.

(508).
.

(509)

(510).
.

(511)

(512).
.

	.	:	.	:	-506
			.77		-507
			.137	136	-508
		:	.	:	-509
			.	:	.
			.50	11	-510
.	:	..	:	.	-511
			.218	16	-512
			.219		-513
			.220		-514
		.	:	.	-515
			.220		-516
			.220		-517

(519)

(520).
.

:

(521).
.

(522)

(523).
.

(524).
.

(525).
.

(526).
.

.134	-525
.135	-526
.149	-527
. :	-528
. :	-529
. :	-530
.268	-531

(527).

(528)

(529)

(530)

" : -12-2
(531)"

"

...

(532)"

"

(533)"

"

(534)"

...

"

(535).

.114	1			-532
		.110		-533
		.111		-534
	.256	255	23	-535
		:	:	-536
.378	377			-537

(536)

.

"

(537)" .

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

:

:() -

1965 3

1958 1

1961

: -

1997 1

:() -

.1960

:() -

.1980

:() -

.1970

: -

.

:() -

.

2

1

1954

:() -

1999 1

4

: -

.

243 1

: -

1981 5

1

2

: -

. .

13

: -

1956

| | | | | |
|--------|---------|---------|------|---|
| | | | : | - |
| | . | | | |
| | . . . 3 | | | |
| 1956 | | . | : | |
| | | | : | |
| | | .1958 | | |
| | | | : | - |
| | 1982 | 5 , | | |
| | | | : | - |
| | . | 8 | | |
| | | | : | - |
| | | 2 1 . . | | |
| | | | :() | - |
| | 1979 1 | | | |
| | | | : | - |
| | | 1957 | | |
| | | | : | - |
| 1953 | | | :() | - |
| | 1974 3 | | | |
| | 1963 | | | |
| | | | :() | - |
| 1 1956 | | | :() | - |
| | | 1983 6 | | |
| | | | : | - |
| | | | | |
| | | | : | - |
| 1992 1 | | | | |
| | | | : | - |
| 1959 | 3 | | | |

| | | | | | | |
|--|------|---|---|------|------|---|
| | | | | | :() | - |
| | 1993 | | | | | |
| | | | . | | :() | - |
| | 1966 | 3 | | | | |
| | | | | | :() | - |
| | | | . | 1299 | 3 | |
| | | | | | :() | - |
| | 1982 | | | | | |
| | | | | | :() | - |
| | 1969 | | | | | |
| | | | | | : | |
| | 1987 | 2 | | | | |
| | | | . | 1 | | |
| | | | | | : | - |
| | | | | | 1955 | |
| | | | | | :() | - |
| | 1975 | | | . | | |
| | | | | | () | - |
| | 1929 | 1 | | | | |
| | | | | 2 | | |
| | | | | . | | |
| | | | | | : | - |
| | 4 | | | 1 | | |
| | | | | | :() | - |
| | 1983 | | | 3 | . | |
| | 1991 | 1 | | | | |
| | | | | | :() | - |
| | 1980 | | | | | |
| | | | | | :() | - |
| | 1994 | | | | | |
| | | | | | : | - |

| | | | |
|---------|--------|--------|---|
| 1991 1 | . | :() | - |
| 1979 4 | 1 | :() | - |
| 1972 | | :() | - |
| 1969 | | :() | - |
| | 1987 | :() | - |
| | | :() | - |
| | 1973 1 | () | - |
| | | . 1307 | |
| .1983 1 | | :() | - |
| | | :() | - |
| | | | |
| 1977 1 | 1987 1 | | |
| | | : | - |
| 1966 | | :() | - |
| | 1988 | | |
| | | : | - |
| 1980 | | : | - |
| | 1982 | :() | - |
| 1996 | | | |

$$:(\quad) -$$

1971

() -

$$\vdots \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) -$$

1942

$$\vdots \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) -$$

1981

$$\vdots \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) -$$

1988 1

$$\vdots \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad -$$

1,1995

$$\vdots \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad -$$

1

1989 2

$$\vdots \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad -$$

1981

$$:(\quad) \quad -$$

1983 1

$$\vdash (\quad) \quad -$$

1920 3

■ ■

■ ■

■

$$\therefore (\quad) -$$

2

■

■

$$\vdash (\quad) \quad -$$

1980

$$\vdash (\quad) \quad -$$

| | | | |
|------|--------|--------|---|
| 1966 | | () | - |
| . | 3 | :() | - |
| 1996 | - | :() | - |
| 1938 | 1 | : | - |
| | 1986 2 | :() | - |
| | 1971 2 | : | - |
| | 1995 2 | 3 | - |
| | () | 1984 3 | - |
| | 1983 1 | : | - |
| | | : | - |
| | | 1960 | - |
| | 1962 3 | : | - |
| | 1986 | :() | - |
| | 1958 | :() | - |
| | 1982 2 | :() | - |
| | 1 | 1939 | - |
| | | :() | - |

| | | | |
|------|--------|--------|--------|
| | | 1996 1 | |
| | | :() | - |
| 1 | | | :() - |
| 1 | | 1 | |
| | | :() | - |
| | 1977 2 | | |
| | | :() | - |
| | 1999 | | |
| | | () | - |
| | | 1966 | |
| | 1344 | | |
| | | :() | - |
| | . | | |
| 1985 | | - | |
| | . . | | |
| | | :() | - |
| | 1975 | | |
| | | : | - |
| | | :() | - |
| | | :() | - |
| 1 | | () | - |
| | . . | | |
| | | :() | - |
| 1967 | | :() | - |
| | | :() | - |
| 1 | | | |

| | | | |
|--------|------------|------|---|
| | | 1999 | |
| | | : | - |
| | | 1963 | |
| | | :() | - |
| | 1980/ 2. . | | |
| | | :() | - |
| 1983 | | | |
| | | : | - |
| | 1980 | | |
| | | :() | - |
| 1924 | 1 | | |
| | | :() | - |
| | 1982 2 | | |
| | | : | - |
| | 1978 | . | |
| | | :() | - |
| 2000 1 | | | |
| | | :() | - |
| .1959 | 2 | | |
| | | :() | - |
| | 1970 | | |
| | | :() | - |
| 1999 5 | | | |
| | | :() | - |
| | 1960 | | |
| | | : | - |
| | 1986 | | |
| | | : | - |
| 1996 3 | . | | |
| | | :() | - |
| 1998 1 | | | |
| 1989 | 1 | | |

| | | | | | | |
|--|--|------|-------|----------|------|---|
| | | | | | :() | - |
| | | 1977 | | | | |
| | | | | :() () | | - |
| | | | .1970 | 5 | | |
| | | | | | :() | - |
| | | 1981 | 2 | | | |
| | | | | | :() | - |
| | | 1983 | | | | |
| | | | | | :() | - |
| | | 1996 | 1 | | | |
| | | | | | :() | - |
| | | 1987 | | | | |
| | | | | | : | - |
| | | 1982 | | | | |
| | | | | | :() | - |
| | | | 1978 | 5 | | |
| | | | | | :() | - |
| | | | 1982 | | | |
| | | | | | :() | - |
| | | | | | | |
| | | | | | 1997 | 3 |
| | | | | | () | - |
| | | 1998 | 3 | - | - | |
| | | | | | :() | - |
| | | | | | | |
| | | | | | :() | - |
| | | 1984 | 1 | | | |
| | | | | 1960 | 7 | |
| | | | | | :() | - |
| | | | | | | |
| | | 2000 | 1 | | | |
| | | | | | | - |
| | | 1932 | | 1 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | :() | - |

1986:

:() -

1995

:() -

1986

:() -

1990

()

:() -

. . . 3

:() -

() -

1979 1

:() -

1990 1

: -

1945

:() -

1996

:() -

1988

:

-BENEVINISTE. PROBLEMES DE LINGUISTIQUE GENERALE. TI.COL. TEL. GALLIMARD. 1986.

-Benjamin, the province of poetry, Americans Book Company: Linguistics and Literature. Little field- Adam 8Co, New York Jersey. 1973

-COHEN JEAN, STRUCTURE DU LANGAGE POETIQUE, Flammarun PARIS 1966 .

- JAKOBSON ROMAN, QUESTION DE POETIQUE, EDITION DU SEUIL, PARIS, 1973.

- JEAN DUBOIS- Dictionnaire de la linguistique. Paris, 1989.

- MESCHONIC , Henri, CRITIQUES DU RYTHME, édition Vernier, France 1982

- O.BRIK. "Rythme et syntaxe "in théorie de la littérature:texte de journalistes russes".seuil.1965

-Preface to lyrical Ballads, in Butler and Fowler Poetry Jonathan Cape, London and Toronto 1930

- ULLMAN (S) PRECIS DE SEMANTIQUE FRANCAISES, EDITION A. FRANKE . SA BERNE 1952.

| | | | | | |
|-------|------------|----------|--------|---|--|
| | | | | : | |
| | | | 1985 5 | - | |
| | . | 1996 7 | | - | |
| | | 1981 10 | | - | |
| | | 1986 295 | | - | |
| | | 1988 | " | - | |
| . | 1996 1 25 | | | - | |
| . | | 1986 2 6 | | - | |
| | | 1986 3 6 | | - | |
| | | 1986 1 4 | | - | |
| | .1943 | | | - | |
| | | 1979 10 | | - | |
| . | | 1997 2 | | - | |
| | | | : | | |
| | | :() | | - | |
| 4 . . | | 5 3 | | | |
| | | : | | - | |
| | | . . | | | |
| | | :() | | - | |
| 1979 | | | | | |
| | 1974 | | | | |
| | | :() | | - | |
| | 1982 | 1 | | | |
| | : | | | - | |
| | .29 1979 | | | | |
| | | : | | - | |
| . | . 1093 3 2 | | | | |
| | | : | | - | |

1991 1

: -

1996 2

: -

1,1978

⋮

1..... ⋮

1.....

5..... - 1

12..... - 2

15..... - 3

22..... - 1- 4

22..... - 1- 1- 4

22..... - 2- 1- 4

22..... - 3- 1- 4

22..... - 4- 1- 4

22..... - 2- 4

23..... - 1- 2- 4

23..... - 2- 2- 4

24..... - 3- 2 - 4

25..... - 5

25..... - 1- 5

25..... - 2- 5

26..... - 3- 5

28..... - 6

28..... - 7

28..... - 1- 7

| | |
|----------|-----------|
| 28..... | - 1- 1- 7 |
| 28..... | - 2- 1- 7 |
| 28..... | - 3- 1- 7 |
| 36..... | - 2- 7 |
| 48..... | - 3- 7 |
| 50..... | - 8 |
| 55..... | : |
| 55..... | - 1 |
| 56..... | - 1-1 |
| 56..... | - 1-1-1 |
| 59..... | - 2-1-1 |
| 61..... | - 2- 1 |
| 61..... | - 1-2-1 |
| 64..... | - 2-2-1 |
| 66..... | - 3-2-1 |
| 68..... | - 4-2-1 |
| 69..... | - 5-2-1 |
| 71..... | - 6-2-1 |
| 71..... | - 7-2-1 |
| 72..... | - 8-2-1 |
| 73..... | - 3-1 |
| 75..... | - 4-1 |
| 85..... | - 5-1 |
| 99..... | - 6-1 |
| 101..... | - 2 |
| 101..... | - 1- 2 |

| | |
|-----------|-----------|
| 107..... | - 2- 2 |
| 107..... | - 3- 2 |
| .116..... | - 4- 2 |
| 133..... | - 5- 2 |
| 134..... | - 6- 2 |
| 134..... | - 7- 2 |
| 135..... | - 8- 2 |
| 136..... | - 9- 2 |
| 137..... | - 10- 2 |
| 139..... | - 11- 2 |
| 139..... | - 12- 2 |
| 140..... | - 13- 2 |
| 141..... | - 14- 2 |
| | : |
| 149..... | - 1 |
| 158..... | - 2 |
| 159..... | - 3 |
| 159..... | - 1- 3 |
| 160..... | - 2- 3 |
| 163..... | - 4 |
| 164..... | - 5 |
| 168..... | - 6 |
| 168..... | - 1- 6 |
| 168..... | - 1- 1- 6 |
| 169..... | - 2- 1- 6 |
| 169..... | - 3- 1- 6 |
| 169..... | - 4- 1- 6 |
| 169..... | - 5- 1- 6 |

| | |
|----------|-----------|
| 170..... | - 6- 1- 6 |
| 170..... | - 7- 1- 6 |
| 170..... | - 8- 1- 6 |
| 170..... | - 2- 6 |
| 170..... | - 1- 2- 6 |
| 170..... | - 2- 2- 6 |
| 171..... | - 3- 2- 6 |
| 171..... | - 4- 2- 6 |
| 171..... | - 7 |
| 172..... | - 8 |
| 172..... | - 1- 8 |
| 172..... | - 1- 1- 8 |
| 172..... | - 2- 1- 8 |
| 172..... | - 3- 1- 8 |
| 172..... | - 2- 8 |
| 172..... | - 1- 2- 8 |
| 174..... | - 2- 2- 8 |
| 176..... | - 9 |
| 176..... | - 1- 9 |
| 179..... | - 2- 9 |
| 179..... | - 3- 9 |
| 179..... | - 10 |
| 179..... | - 11 |
| 178..... | - 1- 11 |
| 179..... | - 2- 11 |
| 179..... | - 3- 11 |
| 180..... | - 4- 11 |
| 181..... | - 5- 11 |

| | |
|----------|-------------|
| 182..... | - 12 |
| 182..... | - 1- 12 |
| 182..... | - 1- 1- 12 |
| 184..... | - 2- 1- 12 |
| 185..... | - 2- 12 |
| 185..... | - 1- 2- 12 |
| 185..... | - 2- 2- 12 |
| 187..... | - 3- 2- 12 |
| 188..... | - 3- 12 |
| 188..... | - 1- 3- 12 |
| 188..... | - 2- 3- 12 |
| 190..... | - 3- 3- 12 |
| 191..... | - 4- 12 |
| 192..... | - 1- 4- 12 |
| 194..... | - 2- 4- 12 |
| 197..... | - 5- 12 |
| 197..... | - 1- 5- 12 |
| 201..... | - 2- 5- 12 |
| 202..... | - 6- 12 |
| 202..... | - 1- 6- 12 |
| 202..... | - 2- 6- 12 |
| 203..... | - 3- 6- 12 |
| 204..... | - 7- 12 |
| 205..... | - 1- 7- 12 |
| 207..... | - 2- 7- 12 |
| 211..... | - 8- 12 |
| 211..... | - 1- 8- 12 |
| 213..... | - 2- 8 - 12 |

| | |
|----------|-------------|
| 215..... | - 9- 12 |
| 216..... | - 1- 9- 12 |
| 218..... | - 2- 9- 12 |
| 219..... | - 10- 12 |
| 219..... | - 1- 10- 12 |
| 221..... | - 2- 10- 12 |
| 222..... | - 11- 12 |
| 222..... | - 1- 11- 12 |
| 225.. .. | - 2- 11- 12 |
| 225..... | - 12- 12 |
| 226..... | - 1- 12- 12 |
| 226..... | - 2- 12- 12 |
| 227..... | - 13- 12 |
| 228..... | - 1- 13- 12 |
| 229..... | - 2- 13- 12 |
| 229..... | - 14- 12 |
| 229..... | - 1- 14- 12 |
| 229..... | - 2- 14- 12 |
| 230..... | - 15- 12 |
| 231..... | - 1- 15- 12 |
| 233..... | - 2- 15- 12 |
| 234..... | - 16- 12 |
| 234..... | - 1- 16- 12 |
| 235..... | - 2- 16- 12 |
| 236..... | - 13 |
| 240..... | : |
| 240..... | - 1 |
| 250..... | - 2 |

| | |
|-----------------|-----------|
| 250..... | - 1- 2 |
| 251..... | - 1- 1- 2 |
| 253..... | - 2- 1- 2 |
| 258..... | - 3- 1- 2 |
| 259..... | - 4- 1- 2 |
| 260..... | - 5- 1- 2 |
| 262..... | - 6- 1- 2 |
| 267..... | - 2- 2 |
| 268..... | - 3- 2 |
| 268..... | - 4- 2 |
| 269..... | - 5- 2 |
| 269..... | - 6- 2 |
| 270..... | - 3 |
| 270..... | - 1- 3 |
| 271....., , , , | - 2- 3 |
| 271..... | - 3- 3 |
| 272..... | - 4- 3 |
| 272..... | - 5- 3 |
| 273..... | - 6- 3 |
| 274..... | - 4 |
| 274..... | - 1- 4 |
| 274..... | - 1- 1- 4 |
| 274..... | - 2- 1- 4 |
| 275..... | - 3- 1- 4 |
| 275..... | - 4- 1- 4 |
| 276..... | - 5- 1- 4 |
| 277..... | - 6- 1- 4 |
| 277..... | - 2- 4 |

| | |
|-----------------|------------|
| 278..... | - 1- 2- 4 |
| 278..... | - 2- 2- 4 |
| 278..... | - 3 - 2- 4 |
| 279..... | - 5 |
| 279..... | - 1- 5 |
| 280..... | - 2- 5 |
| 282..... | - 3- 5 |
| 283..... | - 4- 5 |
| 283..... | - 5- 5 |
| 284..... | - 6- 5 |
| 285..... | - 7- 5 |
| 286..... | - 1- 7- 5 |
| 286..... | - 2- 7- 5 |
| 286..... | - 3- 7- 5 |
| 286..... | - 4- 7- 5 |
| 286..... | - 5- 7- 5 |
| 287..... | - 8- 5 |
| 288..... | : |
| 290..... | - 1 |
| 290 | - 1- 1 |
| 319..... | - 2 |
| 320..... | - 1- 2 |
| 322..... | - 2- 2 |
| 324..... | - 3 |
| 325..... | - 4 |
| 329..... | - 5 |
| 332..... | - 6 |

| | |
|----------|--------|
| 334..... | - 7 |
| 338..... | : |
| 338..... | - 1 |
| 348..... | - 2 |
| 348..... | - 2-2 |
| 367..... | - 3-2 |
| 379..... | - 4-2 |
| 389..... | - 5-2 |
| 398..... | - 6-2 |
| 405..... | - 7-2 |
| 416..... | - 8-2 |
| 423..... | - 9-2 |
| 429..... | - 10-2 |
| 435..... | - 11-2 |
| 438..... | - 12-2 |
| 444..... | - 13-2 |
| 446..... | |
| 449..... | |
| 462..... | |

