

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
00	1	21	40	80	95	115	121	150	160	164	
01	2	22	41	79	94	116	122	159	163	165	
02	3	23	42	78	93	117	123	148	157	166	
03	4	24	43	77	92	118	124	137	150	167	
04	5	25	44	76	91	120	125	156	163	168	
05	6	26	45	75	90	119	126	145	160	169	
06	7	27	46	74	96	110	127	144	162	170	
07	8	28	47	73	97	111	128	143	161	171	
08	9	29	48	72	99	112	129	142	160	172	
09	10	30	49	71	100	113	130	141	150	173	
10	11	31	60	70	80	114	131	150	163	174	
11	12	32	59	61	89	106	132	148	162	175	
12	13	33	53	62	88	107	133	149	161	176	
13	14	34	57	63	87	108	134	142	156	177	
14	15	35	56	64	86	109	135	141	157	178	
15	16	36	55	65	85	101	140	143	155	179	
16	17	37	54	66	84	102	139	144	163	180	
17	18	38	53	67	83	108	138	145	154	181	
18	19	39	52	68	82	104	137	146	152	182	
19	20	40	51	69	81	105	126	147	161	164	
20	14	34	41	66	100	104	134	152	162	165	
21	8	33	42	65	99	102	133	151	161	166	
22	9	32	43	64	98	101	132	150	160	167	
23	10	31	44	63	97	104	131	149	156	168	
24	11	30	45	62	96	105	130	149	156	169	
25	15	29	46	61	95	106	129	147	154	170	
26	1	28	47	67	94	107	128	141	153	171	
27	3	27	48	68	93	110	127	142	162	172	
28	2	26	49	69	92	108	126	143	161	173	
29	4	25	50	71	90	109	125	144	155	174	
30	5	24	60	70	89	120	124	145	160	175	
31	6	23	59	72	83	119	123	146	161	176	

32	12	22	58	73	87	118	122	150	162	177
33	13	21	57	74	86	117	121	159	163	178
34	15	36	56	75	85	116	140	148	160	179
35	20	35	51	76	84	115	139	150	161	180
36	19	40	52	77	83	114	138	146	159	181
37	18	39	53	78	82	113	137	145	158	182
38	17	38	54	79	81	112	136	144	157	164
39	16	37	55	80	91	111	135	143	156	165
40	10	27	51	67	84	102	127	140	154	166
41	9	26	52	68	83	104	126	149	153	167
42	8	25	53	69	82	112	128	141	152	168
43	7	24	41	70	81	113	125	148	161	169
44	6	23	42	63	85	114	129	151	160	170
45	5	22	43	64	86	104	130	146	163	171
46	4	21	46	65	87	115	131	142	156	172
47	3	28	45	66	100	103	124	156	162	173
48	2	29	44	71	99	116	132	154	161	174
49	1	30	47	75	98	117	133	143	157	175
50	11	34	48	72	97	106	123	150	160	176
51	12	33	49	73	96	118	134	152	163	177
52	13	32	50	74	95	107	135	151	162	178
53	14	31	54	61	94	119	136	144	155	179
54	15	35	55	62	93	108	137	150	161	180
55	16	36	56	76	92	120	122	145	163	181
56	17	40	57	77	91	109	138	149	162	182
57	18	39	58	78	90	110	139	148	160	164
58	19	37	60	79	89	111	121	146	161	165
59	20	38	59	80	88	101	140	147	158	166
60	20	34	48	61	86	104	121	143	159	167
61	3	35	41	71	82	105	126	146	161	168
62	19	21	49	72	87	111	127	144	158	169
63	18	36	42	62	88	106	125	149	160	170
64	2	37	50	70	89	112	128	151	162	171
65	17	38	46	73	83	101	129	150	163	172
66	1	22	51	69	90	113	130	152	161	173
67	16	39	47	74	84	114	124	154	163	174
68	15	40	52	63	91	102	131	145	162	175
69	14	33	53	76	94	115	132	143	154	176
70	4	23	54	76	93	102	133	142	155	177
71	13	32	55	68	92	116	136	152	160	178
72	12	24	48	77	95	117	137	146	155	179
73	5	31	56	67	85	104	123	136	156	180
74	11	30	44	78	96	118	138	147	157	181
75	10	28	57	66	97	119	134	141	156	182
76	9	25	58	79	98	108	135	148	158	164
77	6	28	45	65	81	120	139	149	157	165

78	8	26	59	80	99	109	140	142	159	166
79	7	27	60	64	100	110	122	150	160	167
80	1	22	47	61	83	102	136	145	157	168
81	2	21	48	66	98	116	123	144	156	169
82	12	23	51	74	97	118	137	148	154	170
83	13	20	52	67	80	100	124	137	151	171
84	3	24	40	79	96	117	138	139	153	172
85	4	39	49	60	84	119	120	140	162	173
86	14	25	50	68	85	101	125	150	163	174
87	5	38	46	69	99	104	126	151	162	175
88	15	37	53	62	86	109	135	141	161	176
89	7	26	45	73	95	105	121	152	160	177
90	6	36	54	75	94		127	145	165	178
91	16	35	56	63	87	104	128	143	161	179
92	8	27	55	77	93	111	134	142	160	180
93	17	34	44	20	82	108	122	149	162	181
94	18	28	57	71	92	112	132	146	159	182
95	9	39	13	64	88	113	129	148	156	164
96	19	29	58	65	81	106	139	143	158	165
97	11	31	59	76	91	114	131	157	160	166
98	20	32	42	78	89	115	139	149	163	167
99	10	33	41	77	90	107	130	140	157	168

1. -
2. ?
3. ?
4. « ».
5. .
6. 18 ?
7. , 18 ?
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. (') -1 . -
? () , ?
44. ? -
45. , ? -
- 14, 15, 16- . ,
46. (7) -
 . ,
47. , , 2 -
48. , . -
49. ? -
50. ? « . -
51. : « » , « -
» . -
- « » - . -
52. ? -
 - .
53. , , ? -
54. . -
55. 12.1.005-76.

56. . ?
57. ? ?
58. , ? ? -
59. . ? -
60. ? , « », « »? -
61. . ? , -
62. ? -
63. ? -
64. , ? « ? -
65. ». ? -
66. 12.1.003-83. -
67. . ? : « -
68. », « ». ? -
69. , ? -
70. . (? , ? -
71.), ? -
72. ? , -
73. , ? , -
74. , ? ? -
75. , . -
76. . . -
77. , . -
- ? . -

78. . -
-
?
79. « ?» -
« », « »?»
80. 12.3.002-75 ,
81. 12.2.003-74, 12.2.049-80 12.2.061-81
?
82. . -
83. -
84. , ? , -
85. . -
86. , -
87. ? -
88. . -
89. , . -
90. . () . -
91. . -
92. I, II, III
93. , . -
94. , , -
95. . -
96. . -
(, ,), , -
-
97. ? -
98. -
99. , , -
, , . -
100. . -
101. ?

102.	-				115° ?
103.	-			0,07	(0,7 / ²)?
104.					.
105.					.
106.					.
107.			?		-
108.			?		
109.			?		
110.					-
111.					-
112.			?		-
113.					-
114.					-
115.					-
116.					-
117.					-
118.					-
119.		-701,	12 ?		-6° , -
120.					-

121. -
-
122. - ,
123. ,
124. ' ,
125. , ?
126. -
127. - ?
128. -
129. -
-
130. -
-
131. ,
132. ,
133. ,
134. ,
135. ,
136. ,
137. ,
138. , ?

139. . , -
-
140. - . , -
-
141. (2-3) -
.
142. , - ?
-
143. , . -
.
144. , . -
.
145. . ,
.
146. , -
,
147. ,
,
148. 11-90-81. -
-
(,), ' -
.
149. , -
.
150. .
151. (
152.).
,
153. - (. -
, ,) -
-
(, -
.)
.
154. .)
.
155. -
.

156. -

157. .

158. , -

159. -5, -2.

160. -

161. .

162. , -

163. , .

164. , -

() -

100 / 4 -130, -

4,0%, -

0,05% ,

165. -2 -

0,2 / ; -

(SiO₂) 2%. ,

L=0,5^{3/} . -

- ? -

166. , -

140000

12000

^{3/} , +30° ,

1,205 / ³. -

167. 0,7 / -

. , = 60%, -

50%, -

25° 15° . -

168. -

. -

150 -

= 0,47, , S = 40². -

169. $37,5^2 (- 7,5$,
 $5)$; 9^2 ,
 $h = 2,5$;
 $r = 0,4$.
170. () .
- 110 171. 105, 103, 100 97 .
172. :
- (R_0) (R_3)
 4 . 380 ,
- 1000
 173. 10 . 4000
 5 , 80 250 ,
174. 10 4, 6, 8 .
175. $= 6$ - , $b = 4$ - , $h_x = 3$ - .
176. $L_v = 140$ () .
177. -6 2 -4 ,
 $24,5$ / .
 3400 , 5000
 $2/3$
 $0,6$.

178. -80 2 -4 , , -
 $15 /$, 3200 ; -
 5000 ; , , -
 $2/3$. , $0,6$. -
 179. , $0,7$ $0,7$ $3,5$. -
 , , 10000 $^3/$ -
 , $t = 20^\circ$, -
 $t = 8^\circ$, , -
 $= 0,6$. -
 180. , -
 $R = 10$, -
 $f = 0,5$. -
 181. , -
 -6 , $1,4$, -
 8 , , -
 $h - 1,0$. -
 182. $Q=3000$ -
 $30, 45, 75$ 90° . -