

messungen.txt

001 99.1703;49;0
002 99.1703;49;1
003 99.1702;49;2
004 99.1704;49;3
005 99.1703;49;4
006 99.1703;49;5
007 99.1705;49;6
008 99.1703;49;7
009 99.1701;49;8
010 99.1703;49;9
011 99.1701;49;10
012 99.1702;49;11
013 99.1702;49;12
014 99.1703;49;13
015 99.1703;49;14
016 99.1702;49;15
017 99.1702;49;16
018 99.1702;49;17
019 99.1701;49;18
020 99.1702;49;19
021 99.1702;49;20
022 99.1702;49;21
023 99.1701;49;22
024 99.1701;49;23
025 99.1700;49;24
026 99.1700;49;25
027 99.1701;49;26
028 99.1702;49;27
029 99.1703;49;28
030 99.1701;49;29
031 99.1700;49;30
032 99.1700;49;31
033 99.1700;49;32
034 99.1701;49;33
035 99.1701;49;34
036 99.1701;49;35
037 99.1701;49;36
038 99.1700;49;37
039 99.1700;49;38
040 99.1698;49;39
041 99.1700;49;40
042 99.1701;49;41
043 99.1702;49;42
044 99.1702;49;43
045 99.1701;49;44
046 99.1702;49;45
047 99.1702;49;46
048 99.1701;49;47
049 99.1702;49;48
050 99.1702;50;0
051 99.1702;50;1
052 99.1703;50;2
053 99.1700;50;3
054 99.1702;50;4
055 99.1703;50;5
056 99.1705;50;6
057 99.1701;50;7
058 99.1700;50;8
059 99.1700;50;9
060 99.1700;50;10
061 99.1701;50;11
062 99.1700;50;12
063 99.1701;50;13
064 99.1703;50;14
065 99.1701;50;15
066 99.1699;50;16
067 99.1701;50;17
068 99.1701;50;18
069 99.1699;50;19
070 99.1702;50;20
071 99.1699;50;21
072 99.1697;50;22
073 99.1697;50;23
074 99.1698;50;24
075 99.1699;50;25
076 99.1700;50;26
077 99.1699;50;27
078 99.1701;50;28
079 99.1699;50;29
080 99.1698;50;30

081 99.1698;50;31
082 99.1700;50;32
083 99.1699;50;33
084 99.1701;50;34
085 99.1700;50;35
086 99.1699;50;36
087 99.1697;50;37
088 99.1696;50;38
089 99.1697;50;39
090 99.1697;50;40
091 99.1701;50;41
092 99.1702;50;42
093 99.1700;50;43
094 99.1697;50;44
095 99.1700;50;45
096 99.1699;50;46
097 99.1701;50;47
098 99.1701;50;48
099 99.1702;51;0
100 99.1702;51;1
101 99.1703;51;2
102 99.1704;51;3
103 99.1705;51;4
104 99.1703;51;5
105 99.1703;51;6
106 99.1703;51;7
107 99.1704;51;8
108 99.1702;51;9
109 99.1700;51;10
110 99.1701;51;11
111 99.1702;51;12
112 99.1703;51;13
113 99.1701;51;14
114 99.1703;51;15
115 99.1701;51;16
116 99.1700;51;17
117 99.1700;51;18
118 99.1701;51;19
119 99.1703;51;20
120 99.1702;51;21
121 99.1702;51;22
122 99.1702;51;23
123 99.1701;51;24
124 99.1699;51;25
125 99.1699;51;26
126 99.1700;51;27
127 99.1702;51;28
128 99.1701;51;29
129 99.1701;51;30
130 99.1700;51;31
131 99.1700;51;32
132 99.1701;51;33
133 99.1701;51;34
134 99.1700;51;35
135 99.1701;51;36
136 99.1700;51;37
137 99.1699;51;38
138 99.1700;51;39
139 99.1701;51;40
140 99.1703;51;41
141 99.1701;51;42
142 99.1701;51;43
143 99.1701;51;44
144 99.1702;51;45
145 99.1701;51;46
146 99.1701;51;47
147 99.1702;51;48
148 100.0000;49;-1
149 100.0000;50;-1
150 100.0000;51;-1
151 0.62807;52;0
152 0.62811;52;1
153 0.62820;52;2
154 0.62819;52;3
155 0.62826;52;4
156 0.62813;52;5
157 0.62806;52;6
158 0.62817;52;7
159 0.62830;52;8
160 0.62840;52;9
161 0.62850;52;10
162 0.62828;52;11
163 0.62823;52;12

164 0.62816;52;13
 165 0.62821;52;14
 166 0.62830;52;15
 167 0.62833;52;16
 168 0.62856;52;17
 169 0.62845;52;18
 170 0.62834;52;19
 171 0.62823;52;20
 172 0.62826;52;21
 173 0.62829;52;22
 174 0.62834;52;23
 175 0.62838;52;24
 176 0.62842;52;25
 177 0.62834;52;26
 178 0.62821;52;27
 179 0.62823;52;28
 180 0.62833;52;29
 181 0.62836;52;30
 182 0.62841;52;31
 183 0.62841;52;32
 184 0.62836;52;33
 185 0.62818;52;34
 186 0.62823;52;35
 187 0.62831;52;36
 188 0.62837;52;37
 189 0.62840;52;38
 190 0.62843;52;39
 191 0.62835;52;40
 192 0.62819;52;41
 193 0.62826;52;42
 194 0.62827;52;43
 195 0.62830;52;44
 196 0.62829;52;45
 197 0.62830;52;46
 198 0.62828;52;47
 199 0.62819;52;48
 200 100;52;-1
 201 -0.00006842;0;1
 202 -0.00009444;1;2
 203 -0.00012487;2;3
 204 -0.00013576;3;4
 205 -0.00011626;4;5
 206 -0.00011266;5;6
 207 -0.00006348;7;8
 208 -0.00007380;8;9
 209 -0.00007602;9;10
 210 -0.00009115;10;11
 211 -0.00010727;11;12
 212 -0.00007773;12;13
 213 -0.00000832;14;15
 214 -0.00004280;15;16
 215 -0.00003999;16;17
 216 -0.00007330;17;18
 217 -0.00005462;18;19
 218 -0.00004920;19;20
 219 +0.00001093;21;22
 220 +0.00000616;22;23
 221 -0.00001631;23;24
 222 -0.00001119;24;25
 223 -0.00001874;25;26
 224 -0.00002370;26;27
 225 -0.00003071;28;29
 226 -0.00003859;29;30
 227 -0.00001355;30;31
 228 +0.00003178;31;32
 229 +0.00004053;32;33
 230 +0.00002110;33;34
 231 +0.00001407;35;36
 232 +0.00003746;36;37
 233 +0.00005503;37;38
 234 +0.00008616;38;39
 235 +0.00007923;39;40
 236 +0.00006086;40;41
 237 +0.00005771;42;43
 238 +0.00006717;43;44
 239 +0.00008750;44;45
 240 +0.00008729;45;46
 241 +0.00010458;46;47
 242 +0.00006357;47;48
 243 +0.00001494;0;7
 244 +0.00002934;1;8
 245 +0.00000726;2;9
 246 +0.00001391;3;10

247 -0.00002979;4;11
248 -0.00008847;5;12
249 +0.00005059;6;13
250 +0.00005748;7;14
251 +0.00002739;8;15
252 +0.00000190;9;16
253 -0.00005444;10;17
254 -0.00010565;11;18
255 +0.00005399;12;19
256 +0.00005676;13;20
257 +0.00004413;14;21
258 +0.00001475;15;22
259 -0.00007103;16;23
260 -0.00011748;17;24
261 +0.00008436;18;25
262 +0.00005657;19;26
263 +0.00007016;20;27
264 -0.00000729;21;28
265 -0.00007917;22;29
266 -0.00014805;23;30
267 +0.00008318;24;31
268 +0.00008942;25;32
269 +0.00006958;26;33
270 -0.00000469;27;34
271 -0.00008502;28;35
272 -0.00013460;29;36
273 +0.00008650;30;37
274 +0.00005727;31;38
275 +0.00002362;32;39
276 -0.00000570;33;40
277 -0.00006589;34;41
278 -0.00010819;35;42
279 +0.00006388;36;43
280 +0.00004851;37;44
281 -0.00000989;38;45
282 +0.00000271;39;46
283 -0.00004659;40;47
284 -0.00007973;41;48
285 -0.00006876;0;1
286 -0.00009477;1;2
287 -0.00012528;2;3
288 -0.00013374;3;4
289 -0.00011514;4;5
290 -0.00011097;5;6
291 -0.00006132;7;8
292 -0.00007395;8;9
293 -0.00007440;9;10
294 -0.00009054;10;11
295 -0.00010536;11;12
296 -0.00007680;12;13
297 -0.00000822;14;15
298 -0.00004008;15;16
299 -0.00003969;16;17
300 -0.00007347;17;18
301 -0.00005445;18;19
302 -0.00004953;19;20
303 +0.00001095;21;22
304 +0.00000894;22;23
305 -0.00001542;23;24
306 -0.00001062;24;25
307 -0.00001782;25;26
308 -0.00002217;26;27
309 -0.00002889;28;29
310 -0.00003930;29;30
311 -0.00001179;30;31
312 +0.00003267;31;32
313 +0.00004260;32;33
314 +0.00002157;33;34
315 +0.00001590;35;36
316 +0.00003891;36;37
317 +0.00005715;37;38
318 +0.00008676;38;39
319 +0.00007998;39;40
320 +0.00005889;40;41
321 +0.00005808;42;43
322 +0.00006738;43;44
323 +0.00009006;44;45
324 +0.00008886;45;46
325 +0.00010395;46;47
326 +0.00006453;47;48
327 +0.00001455;0;7
328 +0.00003036;1;8
329 +0.00000771;2;9

330 +0.00001605;3;10
331 -0.00002613;4;11
332 -0.00008871;5;12
333 +0.00005124;6;13
334 +0.00005847;7;14
335 +0.00002835;8;15
336 +0.00000177;9;16
337 -0.00005199;10;17
338 -0.00010341;11;18
339 +0.00005616;12;19
340 +0.00005739;13;20
341 +0.00004368;14;21
342 +0.00001569;15;22
343 -0.00007011;16;23
344 -0.00011682;17;24
345 +0.00008589;18;25
346 +0.00005670;19;26
347 +0.00007152;20;27
348 -0.00000873;21;28
349 -0.00007770;22;29
350 -0.00014622;23;30
351 +0.00008391;24;31
352 +0.00009042;25;32
353 +0.00007047;26;33
354 -0.00000243;27;34
355 -0.00008382;28;35
356 -0.00013278;29;36
357 +0.00008748;30;37
358 +0.00006018;31;38
359 +0.00002382;32;39
360 -0.00000435;33;40
361 -0.00006327;34;41
362 -0.00010875;35;42
363 +0.00006411;36;43
364 +0.00004863;37;44
365 -0.00000744;38;45
366 +0.00000411;39;46
367 -0.00004545;40;47
368 -0.00007884;41;48