

## messungen.txt

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

081 99.1698;31;50  
082 99.1700;32;50  
083 99.1699;33;50  
084 99.1701;34;50  
085 99.1700;35;50  
086 99.1699;36;50  
087 99.1697;37;50  
088 99.1696;38;50  
089 99.1697;39;50  
090 99.1697;40;50  
091 99.1701;41;50  
092 99.1702;42;50  
093 99.1700;43;50  
094 99.1697;44;50  
095 99.1700;45;50  
096 99.1699;46;50  
097 99.1701;47;50  
098 99.1701;48;50  
099 99.1702;0;51  
100 99.1702;1;51  
101 99.1703;2;51  
102 99.1704;3;51  
103 99.1705;4;51  
104 99.1703;5;51  
105 99.1703;6;51  
106 99.1703;7;51  
107 99.1704;8;51  
108 99.1702;9;51  
109 99.1700;10;51  
110 99.1701;11;51  
111 99.1702;12;51  
112 99.1703;13;51  
113 99.1701;14;51  
114 99.1703;15;51  
115 99.1701;16;51  
116 99.1700;17;51  
117 99.1700;18;51  
118 99.1701;19;51  
119 99.1703;20;51  
120 99.1702;21;51  
121 99.1702;22;51  
122 99.1702;23;51  
123 99.1701;24;51  
124 99.1699;25;51  
125 99.1699;26;51  
126 99.1700;27;51  
127 99.1702;28;51  
128 99.1701;29;51  
129 99.1701;30;51  
130 99.1700;31;51  
131 99.1700;32;51  
132 99.1701;33;51  
133 99.1701;34;51  
134 99.1700;35;51  
135 99.1701;36;51  
136 99.1700;37;51  
137 99.1699;38;51  
138 99.1700;39;51  
139 99.1701;40;51  
140 99.1703;41;51  
141 99.1701;42;51  
142 99.1701;43;51  
143 99.1701;44;51  
144 99.1702;45;51  
145 99.1701;46;51  
146 99.1701;47;51  
147 99.1702;48;51  
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 -0.00006842;0;1  
 201 -0.00009444;1;2  
 202 -0.00012487;2;3  
 203 -0.00013576;3;4  
 204 -0.00011626;4;5  
 205 -0.00011266;5;6  
 206 -0.00006348;7;8  
 207 -0.00007380;8;9  
 208 -0.00007602;9;10  
 209 -0.00009115;10;11  
 210 -0.00010727;11;12  
 211 -0.00007773;12;13  
 212 -0.00000832;14;15  
 213 -0.00004280;15;16  
 214 -0.00003999;16;17  
 215 -0.00007330;17;18  
 216 -0.00005462;18;19  
 217 -0.00004920;19;20  
 218 +0.00001093;21;22  
 219 +0.00000616;22;23  
 220 -0.00001631;23;24  
 221 -0.00001119;24;25  
 222 -0.00001874;25;26  
 223 -0.00002370;26;27  
 224 -0.00003071;28;29  
 225 -0.00003859;29;30  
 226 -0.00001355;30;31  
 227 +0.00003178;31;32  
 228 +0.00004053;32;33  
 229 +0.00002110;33;34  
 230 +0.00001407;35;36  
 231 +0.00003746;36;37  
 232 +0.00005503;37;38  
 233 +0.00008616;38;39  
 234 +0.00007923;39;40  
 235 +0.00006086;40;41  
 236 +0.00005771;42;43  
 237 +0.00006717;43;44  
 238 +0.00008750;44;45  
 239 +0.00008729;45;46  
 240 +0.00010458;46;47  
 241 +0.00006357;47;48  
 242 +0.00001494;0;7  
 243 +0.00002934;1;8  
 244 +0.00000726;2;9  
 245 +0.00001391;3;10  
 246 -0.00002979;4;11

247 -0.00008847;5;12  
248 +0.00005059;6;13  
249 +0.00005748;7;14  
250 +0.00002739;8;15  
251 +0.00000190;9;16  
252 -0.00005444;10;17  
253 -0.00010565;11;18  
254 +0.00005399;12;19  
255 +0.00005676;13;20  
256 +0.00004413;14;21  
257 +0.00001475;15;22  
258 -0.00007103;16;23  
259 -0.00011748;17;24  
260 +0.00008436;18;25  
261 +0.00005657;19;26  
262 +0.00007016;20;27  
263 -0.00000729;21;28  
264 -0.00007917;22;29  
265 -0.00014805;23;30  
266 +0.00008318;24;31  
267 +0.00008942;25;32  
268 +0.00006958;26;33  
269 -0.00000469;27;34  
270 -0.00008502;28;35  
271 -0.00013460;29;36  
272 +0.00008650;30;37  
273 +0.00005727;31;38  
274 +0.00002362;32;39  
275 -0.00000570;33;40  
276 -0.00006589;34;41  
277 -0.00010819;35;42  
278 +0.00006388;36;43  
279 +0.00004851;37;44  
280 -0.00000989;38;45  
281 +0.00000271;39;46  
282 -0.00004659;40;47  
283 -0.00007973;41;48  
284 -0.00006876;0;1  
285 -0.00009477;1;2  
286 -0.00012528;2;3  
287 -0.00013374;3;4  
288 -0.00011514;4;5  
289 -0.00011097;5;6  
290 -0.00006132;7;8  
291 -0.00007395;8;9  
292 -0.00007440;9;10  
293 -0.00009054;10;11  
294 -0.00010536;11;12  
295 -0.00007680;12;13  
296 -0.00000822;14;15  
297 -0.00004008;15;16  
298 -0.00003969;16;17  
299 -0.00007347;17;18  
300 -0.00005445;18;19  
301 -0.00004953;19;20  
302 +0.00001095;21;22  
303 +0.00000894;22;23  
304 -0.00001542;23;24  
305 -0.00001062;24;25  
306 -0.00001782;25;26  
307 -0.00002217;26;27  
308 -0.00002889;28;29  
309 -0.00003930;29;30  
310 -0.00001179;30;31  
311 +0.00003267;31;32  
312 +0.00004260;32;33  
313 +0.00002157;33;34  
314 +0.00001590;35;36  
315 +0.00003891;36;37  
316 +0.00005715;37;38  
317 +0.00008676;38;39  
318 +0.00007998;39;40  
319 +0.00005889;40;41  
320 +0.00005808;42;43  
321 +0.00006738;43;44  
322 +0.00009006;44;45  
323 +0.00008886;45;46  
324 +0.00010395;46;47  
325 +0.00006453;47;48  
326 +0.00001455;0;7  
327 +0.00003036;1;8  
328 +0.00000771;2;9  
329 +0.00001605;3;10

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