

Das sind die Rohdaten bzw. Messdaten für mein Skript.

in Spalte 1 sind die Parameter und in Spalte 2 die Werte hinterlegt. Die Zeilenanzahl liegt bei ca. 336. In der ersten Spalte sind in dem String „Temperaturangaben“ hinterlegt, siehe Spalte 1.

	1	2	3
1	'Parameter'	'Fehler in p.u.'	
2	'Imin sym LF=1 LED -25°C P+'	'-0,186 '	
3	'Itr sym LF=1 LED -25°C P+'	'-0,204 '	
4	'Itr sym LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,150 '	
5	'Itr sym LF=0,8c LED -25°C P+'	'-0,242 '	
6	'Itr_L1_LF=1 LED -25°C P+'	'-0,164 '	
7	'Itr_L1_LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,288 '	
8	'Itr_L2_LF=1 LED -25°C P+'	'-0,249 '	
9	'Itr_L2_LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,178 '	
10	'Itr_L3_LF=1 LED -25°C P+'	'-0,199 '	
11	'Itr_L3_LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,009 '	
12	'Iref sym LF=1 LED -25°C P+'	'-0,223 '	
13	'Iref sym LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,182 '	
14	'Iref sym LF=0,8c LED -25°C P+'	'-0,236 '	
15	'Iref_L1_LF=1 LED -25°C P+'	'-0,168 '	
16	'Iref_L1_LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,285 '	
17	'Iref_L2_LF=1 LED -25°C P+'	'-0,273 '	
18	'Iref_L2_LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,242 '	
19	'Iref_L3_LF=1 LED -25°C P+'	'-0,217 '	
20	'Iref_L3_LF=0,5i LED -25°C P...'	'-0,027 '	
21	'Imax sym LF=1i LED -25°C P+'	'-0,154 '	
22	'Imax sym LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,108 '	
23	'Imax sym LF=0,8c LED -25°C P+'	'-0,130 '	
24	'Imax_L1_LF=1i LED -25°C P+'	'-0,073 '	
25	'Imax_L1_LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,190 '	
26	'Imax_L2_LF=1i LED -25°C P+'	'-0,170 '	
27	'Imax_L2_LF=0,5i LED -25°C P+'	'-0,140 '	
28	'Imax_L3_LF=1i LED -25°C P+'	'-0,126 '	
29	'Imax_L3_LF=0,5i LED -25°C ...'	'0,079 '	
30	'Imin sym LF=1 LED -25°C P-'	'-0,182 '	
31	'Itr sym LF=1 LED -25°C P-'	'-0,182 '	
32	'Itr sym LF=0,5i LED -25°C P-'	'-0,237 '	
33	'Itr sym LF=0,8c LED -25°C P-'	'-0,164 '	
34	'Itr_L1_LF=1 LED -25°C P-'	'-0,134 '	
35	'Itr_L1_LF=0,5i LED -25°C P-'	'-0,024 '	
36	'Itr_L2_LF=1 LED -25°C P-'	'-0,261 '	

  

232	'Itr_L2_LF=1 LED +40°C P+'	'0,012 '	
233	'Itr_L2_LF=0,5i LED +40°C P+'	'0,030 '	
234	'Itr_L3_LF=1 LED +40°C P+'	'-0,027 '	
235	'Itr_L3_LF=0,5i LED +40°C P+'	'0,173 '	
236	'Iref sym LF=1 LED +40°C P+'	'-0,012 '	
237	'Iref sym LF=0,5i LED +40°C P+'	'0,017 '	
238	'Iref sym LF=0,8c LED +40°C P+'	'-0,020 '	
239	'Iref_L1_LF=1 LED +40°C P+'	'0,022 '	
240	'Iref_L1_LF=0,5i LED +40°C P+'	'-0,096 '	
241	'Iref_L2_LF=1 LED +40°C P+'	'-0,015 '	
242	'Iref_L2_LF=0,5i LED +40°C P+'	'-0,004 '	
243	'Iref_L3_LF=1 LED +40°C P+'	'-0,032 '	
244	'Iref_L3_LF=0,5i LED +40°C ...'	'0,147 '	
245	'Imax sym LF=1i LED +40°C P+'	'-0,023 '	
246	'Imax sym LF=0,5i LED +40°C P+'	'-0,028 '	
247	'Imax sym LF=0,8c LED +40°C P+'	'-0,052 '	
248	'Imax_L1_LF=1i LED +40°C P+'	'-0,027 '	
249	'Imax_L1_LF=0,5i LED +40°C P+'	'-0,176 '	
250	'Imax_L2_LF=1i LED +40°C P+'	'-0,039 '	
251	'Imax_L2_LF=0,5i LED +40°C P...'	'-0,053 '	
252	'Imax_L3_LF=1i LED +40°C ...'	'-0,056 '	
253	'Imax_L3_LF=0,5i LED +40°C...'	'0,104 '	
254	'Imin sym LF=1 LED +40°C P-'	'-0,031 '	
255	'Itr sym LF=1 LED +40°C P-'	'-0,011 '	
256	'Itr sym LF=0,5i LED +40°C P-'	'-0,047 '	
257	'Itr sym LF=0,8c LED +40°C P-'	'0,003 '	
258	'Itr_L1_LF=1 LED +40°C P-'	'0,038 '	
259	'Itr_L1_LF=0,5i LED +40°C P-'	'0,154 '	
260	'Itr_L2_LF=1 LED +40°C P-'	'-0,031 '	
261	'Itr_L2_LF=0,5i LED +40°C P-'	'-0,059 '	
262	'Itr_L3_LF=1 LED +40°C P-'	'-0,059 '	
263	'Itr_L3_LF=0,5i LED +40°C P-'	'-0,235 '	
264	'Iref sym LF=1 LED +40°C P-'	'-0,003 '	
265	'Iref sym LF=0,5i LED +40°C P-'	'-0,021 '	
266	'Iref sym LF=0,8c LED +40°C P-'	'0,008 '	
267	'Iref_L1_LF=1 LED +40°C P-'	'0,038 '	

Nun möchte ich in einer Schleife

- a) in Spalte 1 nach einer bestimmten Temperatur suchen; d.h. z.B. nur -25°C oder nur +40 °C und diese in ein Array packen, und zwar nebeneinander je Temperatur; Soll also wie folgt aussehen:

für -25 °	für +40°C
-0,186	-0,000
-0,204	-0,001
-0,150	0,037
-0,242	-0,023
-0,164	0,021
-0,288	-0,104
-0,249	0,012
-0,178	0,030
-0,199	-0,027
-0,009	0,173
-0,223	-0,012
-0,182	0,017
-0,236	-0,020
-0,168	0,022
-0,285	-0,096
-0,273	-0,015
-0,242	-0,004
-0,217	-0,032
-0,027	0,147
-0,154	-0,023
-0,108	-0,028
-0,130	-0,052
-0,073	
-0,190	
-0,170	
-0,140	
-0,126	
0,079	

Wie man sieht, sind auch andere Zeilenlängen möglich.

Das Ganze für alle 9 Temperaturen durchführen (-40,-25,5,23,30,40,55 und 70); also im Endeffekt habe ich somit 9 Spalten als Ergebnis, die unterschiedliche Zeilen haben können. Es kann auch vorkommen, dass eine Temperaturangabe gar nicht vorhanden ist, sodass diese Spalte mit N/A o.ä. befüllt werden müssten.