

Diodenkennlinien

Hilfe 1

Einstellungen

- Messmodus: Time Based (zeitbasiert)
- Messzeit: 1/50 s = 0,02 s
- Messrate: 5000 Messungen pro Sekunde
- Start der Messung (Triggern): Spannungskanal, ansteigend (INCREASING), Schwellwert (THRESHOLD) 0 V
- Vor dem Einschalten des Netzgerätes: Sensoren auf Null setzen (vgl. Anleitung)



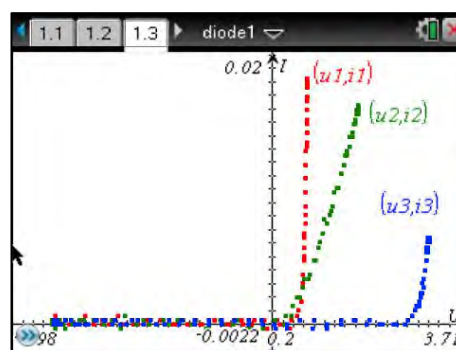
Hilfe 2

Übertragen der Daten

	u1	i1	u2	i2
* =run1.pote=run1.aktu =run2.pote=run2.aktu :				
1	-0.666959	0.000339	1.37627	0.012549
2	-0.425588	0.	1.42118	0.012888
3	-0.178604	0.000339	1.4717	0.013228
4	0.073993	0.000339	1.52222	0.013906
5	0.30975	-0.000339	1.56151	0.014923
A7	=-0.666959455			

Hilfe 3

Kennlinien



Hilfe 4

Bestimmen der Schwellspannung

Man kann im Grafikmodus von DataQuest bei den einzelnen Durchläufen die Schwellspannungen ablesen, indem man die Messung mit dem Cursor analysiert.

Man kann in Graphs über **menu** - Spur – Grafikspur die einzelnen Graphen abtasten. Mit Cursor \blacktriangleleft läuft man auf dem Graphen, mit Cursor \blacktriangleright wechselt man zwischen den Graphen.