Evolución y cosas significativas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| muestra | archivo |  |
| 14\_10\_32\_X2a | IV\_12\_01a/0404 | Set |
| tek01/0404 | Reset 1100ohms->1800ohms (63%)  (5V 100microseg 4.2mA bajo a 2.8mA el V que cayo en la muestra fue de 4.6Va4.8V) |
| Tek/2208 |  |
| Tek/2408 |  |
| 14\_10\_32\_X3 | tek10/1105 |  |
| tek12-13-14 | Dimos 8 volts la corriente en la muestra fue de 0.5 mA en el 13 hubo quiebre en el plateau y en el 14 aumento la resistencia, con un V= 4 volts durante 0.2 mseg para ver relajación con I=0.2mA |
| tek13/1105 | Set en el pulso (5%) |
| tek13/1105->tek14/1105 | Reset (5%)  (pasó 1 minuto entre la toma de datos) |
| tek02/1205->tek03/1205 | Set 1500ohms->1000ohms (33%) |
| tek05/1205 | Amplificador y luego varios pulsos |
| tek05/1205->tek06/1205 | Set 5000ohms ->2000ohms (40%) |
|  | Siempre fue bajando la resistencia sin dar tiempo a relajación??? y en algunos pulsos da señales de querer subir. Pero siempre por la misma escalera!!! El MISMO ESTADO DE RESISTENCIA ;EL MISMO CAMINO CONDUCTOR??? |
| tek09/1205 | Quiebre en el plateu intenta bajar la I y vuelve a subir |
| tek11/1205 | Bajadita al final del pulso |
| tek13/1205 | Algo en el pulso 2 |
| tek15/1205 | Algo en el pulso 4 |
| tek16/1205 | Algo en el pulso 4 y 5 |
| Tek/0606 |  |
| Tek/1807 |  |
| Tek/1508 | Intentamos ver la relajación pero sólo fuimos bajando la Rm de a poco en algunas oportunidades se logar ver la intención de relajación. |
| Tek/1808 |  |
| Tek/2208 |  |
| Tek/2408 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Datos de los graficos y eventos

Plot\_Rmt-tek1807 ……………………………………… Rm=S50\_V/S50\_I

Plot\_tek\_r05-r06-r08-r09\_1205.QPC ………. Es para discutir la escalera

IV\_12\_02e/1804 ………………. También para ver valores especiales de V

Plot\_Rm-t\_p08p09p11p12\_1205.qpc

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Orden de las diapositivas:

Por un lado tenemos los eventos puntuales de saltos en dónde se ve switching es decir en dónde la muestra cambia de un estado de alta resistencia a baja resistencia (SET) IV\_12\_01a/0404, tek10/1105 y los que cambia de baja resistencia a alta resistencia (RESET) tek01/0404 .Eventos en dónde pasó algo significativo como quiebre en el plateau o pulso en donde la resistencia cambió un poquito.

Por otro lado tenemos las diapositivas que analizan como estaba la muestra antes y después de los switching y por último aquellas en las que la muestra presenta como ciertos estados preferenciales y particularidades de gráficos.