|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instrumentos usados** | | |
| **Fuente de tensión** | HY3005D |  |
| **Tester patron** | GW Instek GDM 8145 |  |
| **Tester alejo** | UAIL MAS830L | <https://mastech-group.com/na/en/MAS830L> |
| **Tester fran** | DT830 | <https://datasheetspdf.com/pdf-file/784884/ETC/DT830/1> |

# Trabajo 1

1: varias mediciones directas de tensión, según cuanto varie.

2: medición indirecta. Hacer mediciones desde donde queramos, menos de lo del punto 1, y calcular indirectamente la salida.

3: sin medir. Ver especificaciones del fabricante. Todo tipo B.

Hay que medir la tensión de salida hasta que la incertidumbre tipo A sea parecida a la de tipo B. La tipo B la calculamos con dato. Las mediciones daban todas en el teter 5 y 4.99. En la fuente 10.01 (el 60% de las veces) 10.02 (25%) y 10.03 (15%).

Las resistencias miden: 992 (daban fijo)

# Trabajo 2

Tester de fran tiene 2 Mega ohm de resistencia interna al medir tensión. Lo sacamos midiendo su resistencia a partir de otro tester. Lo medimos a partir del tester rojo marca udovo.

Hay que medir la tenion de salida hasta que la incertidumbre tipo A sea parecida a la de tipo B.

# Trabajo 3

Corriente punto 3:

Para generarla, las resistencias equivalentes del patrón y nuestro tester son bajas, podemos ver las hojas de datos, pero en general no superan los 100 ohm como máximo.

Entonces usamos un reóstato que es una resistencia variable, la ponemos en 100k, y despreciamos la resistencia equivalente restante del circuito. Así, nuestra corriente es .

Reostato: resistencia variable

ATENCION;

Para corriente usamos el voltímetro de Fran, asique ver SU datasheet.

R reóstato = 10K

Para la tercera medición, variamos el reóstato a 2.6k. Pero también cambiamos la fuente de tensión…