Trabajo práctico de laboratorio Nº1

Contrastación de Instrumentos

Materia: Mediciones Electrónicas I

Integrantes:

Schamun Lucas, 62378

Sueldo Alberto, 62508

Sosa Javier, 65337

Nicolás Ponce, 64725

Profesores:

Fecha:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Inst. Cosntratado | Patrón | Fecha | Operador |
| Marca: Univo  Nro: Ganz | Marca: Uni-t  Nro:Ut61c | 31/03/16 | Schamun |

La tabla se confecciono utilizando un voltímetro con una escala de 0v a 10v.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VL** | 1v | 2v | 3v | 4v | 5v | 6v | 7v | 8v | 9v | 10v |
| **VP**(pasada hacia arriba) | 1,04v | 1,975v | 2,99v | 3,985v | 5,043v | 6,07v | 7,06v | 8,11v | 9,12v | 10,14v |
| **VP**(pasada hacia abajo) | 1,02v | 1,97v | 2,97v | 3,96v | 4,99v | 6,01v | 7,05v | 8,08v | 9,14v | 10,14v |
| **ΔV**(el mayor valor) | -0.04v | 0.025v | 0.01v | 0.015v | -0.043v | -0.07v | -0.06v | -0.11v | -0.14v | -0.14v |

**VL** : Valores indicados del instrumento a contrastar.

**VP** : Valor medido con el instrumento patrón.

**ΔV** : Error absoluto del instrumento contrastado.

Grafica de corrección o curva de contrastación

Índice de Clase

Fijarse lo de la clase del instrumento

Conclusiones: Hay q hacerla juntos :/

A)el fin es comprobar que el instrumento constatado este dando los mismos valores de voltaje, ya que la tensión aplicada seria la misma para las dos pasadas . En relidad seria mucho mejor poder efectuar varias pasadas, de esta manera obtendríamos una media mas exacta, obtendríamos una curva de constrastacion aproximadamente real.