

2 F
1980

TRABAJOS DE LABORATORIO I - 1er. cuatrimestre 1980.-

Prof. Dr. Juan TALPE

A. Clases teórico-prácticas (10 semanas)

1. Elementos de metrología

Dominios de dato

Precisión, exactitud, sensibilidad, rango dinámico, responsividad .

Medición proporcional y por detección de cero.

2. Transductores

Medición de temperatura, de campo magnético

Medición de parámetros eléctricos

Varios transductores

3. Transformación y registración de señal

La "señal", fuente de señal, modulación, amplitud, etc.

Medición potenciométrica. Registrador

Amplificación, integración, diferenciación, filtros

Osciloscopio.

4. Realización y medición de vacío

Elementos de teoría cinética de gases.

Sistemas para la obtención de vacíos medios y altos

Equipos de bombeo por absorción a baja temperatura

Medición de vacío.

5. Realización y medición de bajas temperaturas

Obtención de bajas temperaturas. Procesos termodinámicos involucrados.

Conservación de líquidos criogénicos.

(Medición: ver par. 2)

6. Infraestructura de laboratorio

Dibujo técnico. Máquina herramienta

Red trifásica. Fusibles

Moteres

Transformadores

Fuentes de alimentación.



Aprobado por Resolución CA.090/80