

INFORME 3: ENTREGA 31-05 HASTA LAS 14 HS

EN FORMATO PDF Y EN DRIVE EN EL CAMPUS

¿Qué podría ir en este informe?

1. Introducción

- Fuerza de rozamiento, descripción teórica. Colocar la ecuación que relaciona F_r con μ . Describir los casos brevemente.
- **Caso** Plano inclinado con esquema y las fuerzas involucradas. **NO** desarrollar las ecuaciones de Newton, sólo describir los casos de dónde se despeja μ_e y μ_d , y **SÍ** colocar las ecuaciones de μ_e y μ_d .
- MRUV, descripción teórica y colocar la ecuación que emplean: $x(t)$.
- Último párrafo: **El objetivo** de este trabajo fue

2. Desarrollo experimental

- Describir el sistema experimental y las metodologías de medición en cada caso. Puede poner dos títulos para separar cada caso o contarlos juntos
- Incluir una figura que represente el esquema del dispositivo experimental. Puede ser foto o esquema. SIEMPRE marcar qué es cada cosa en la Figura y en la leyenda de la Figura.
- Aclarar cómo se midió cada variable y cómo se calculó su error (*si fue por propagación por ser una medida indirecta, o como el desvío estándar o el error de la media, etc., pero NO coloque la fórmula que usó*). En el caso $x(t)$, aclarar la frecuencia de adquisición de datos empleada y la incerteza usada para los valores de x y t .

3. Resultados y discusión

- **Histograma con los valores de α_1** de cada caso. Discusión.
Resultado de α_1 en grados de cada caso. Si decidió usar **$\tan\alpha$** , realice los histograma de $\tan\alpha$.
- **Figura con las dos curvas de $x(t)$** (una curva del sensor y otra del tracker) con los **ajustes no lineales** + **Figura con los Residuos**.
Discutir la **calidad de los ajustes**.
- **Figura comparativa con los resultados de μ_e** de los 3 casos + **μ_d** obtenidos por sensor y tracker.

Discusión comparativa. Recomiendo ir de a poco. Sugerencias: compare con lo esperado considerando la teoría, tanto entre los resultados de μ_e como μ_e respecto de μ_d , pros y contras de los instrumentos (con justificación certera, no chamullen) ¿cuál es más confiable?, etc.

4. Conclusiones

Apéndice

→ Decida si conviene agregar algo en el apéndice