**Reporte de resultados de la práctica Medida e Incerteza – Ciclo 01 2024**

Entregado por:

Nombre completo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Carné

Nombre completo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Carné

Nombre completo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Carné

**Indicaciones: Para cada una de las secciones debe tener constancia de los cálculos de las incertezas de manera digital.**

**Primera parte**

Medición del segmento de recta en la figura 1.

El segmento medido fue el marcado con la letra: \_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regla graduada en | Longitud | Incerteza absoluta |
| dm |  |  |
| cm |  |  |
| mm |  |  |
|  |  |  |

**Segunda parte**

Densidad de masa de la muestra metálica.

Medida del peso en g: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ incerteza absoluta: \_\_\_\_\_\_\_

Medida del volumen en ml: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ incerteza absoluta: \_\_\_\_\_\_\_

Densidad de masa en g/ml \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ incerteza relativa porcentual: \_\_\_\_\_\_\_

**Tercera parte**

Triángulos de la figura 1.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Triángulo | X ± DX | Y ± DY | Z ± DZ |
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |

Circunferencias de la figura 1.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Circunferencia | D ± DD | P ± DP |
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |

D: Diámetro P: Perímetro

**Quinta parte**

Área y volumen de los objetos de la figura 1.12. medidas con el vernier

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objeto | Área /mm2 con incerteza relativa % | Volumen /mm3 con incerteza relativa % |
| Paralelepípedo |  |  |
| Esfera |  |  |
| Cilindro |  |  |
| Cilindro hueco |  |  |

Actividad (página 10) Medidas con el micrómetro (menos la regla)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objeto | Área /mm2 con incerteza relativa % | Volumen /mm3 con incerteza relativa % |
| Esfera |  |  |
| Cilindro |  |  |

**Trabajo en el cuaderno:**

En el cuaderno deben quedar indicados los cálculos realizados para completar estas tablas y valores.

1.3 conceptos por investigar (solamente debe resumir la teoría de las secciones 13.1 y 13.2)

También debe responder el cuestionario de la página 11

(1.6 cuestionario) Solo los numerales 1, 2, 3, 4, 5