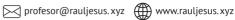
1º Evaluación (modelo)

Introducción a la Física



- 1. Partiendo de un rectángulo de base $b=82cm\pm0,1cm$ y altura $a=35cm\pm0,1cm$, calcular:
- a. Valor aproximado de la superficie
- b. Error relativo
- c. Error porcentual
- 2. Realizadas varias mediciones de una longitud, surge que el valor más probable es 22 cm, con un error porcentual de 0,3%. Calcular:
- a. Error absoluto
- b. Valor probable de la superficie
- 3. Se conocen los siguientes datos de una sustancia: Masa $m=760g\pm0,4g$ y Volumen
- $v=500cm^3\pm0,05cm^3$. Calcular:
- a. Valor probable de la densidad
- b. Error relativo
- 4. Escribí las siguientes magnitudes sin emplear prefijos:
- a. $40 \, \mu W$
- b. 4 ns
- c. 25 km
- 5. Expresar las siguientes magnitudes en notación científica:
- a. 1.000.000 W
- b. 0,002 g
- c. **30.000** s
- 6. Resolvé:
- a. $1,2x10^6 kg + 3x10^5 kg$
- b. $\frac{(3x10^4 \ kg)\cdot 4x10^4 \ m}{}$