

HOJA DE DATOS Y RESULTADOS 21: POTENCIA DE LENTES DELGADAS

1. Lente convergente. Método de Gauss.

Intervalo de nitidez	s (cm)	Δs (cm)	d = s+s' (cm)	Δd (cm)	f (cm)	Δf (cm)	p (d)	Δp (d)
			50.0					
			46.0					
			42.0					

Valores más precisos:

Distancia focal		$\pm$		cm
Potencia		$\pm$		dioptrías

2. Lente convergente. Método de autocolimación.

Medida	1	2	3	4	5	E_s (cm) (incert. sistemática)	E_a (cm) (incert. aleatoria)
s (cm)							

Distancia focal		$\pm$		cm
Potencia		$\pm$		dioptrías

3. Lente divergente.

d' (cm)				$\Delta d' =$
e (cm)				$\Delta e =$
f (cm)				d = 4,0 cm
Δf (cm)				$\Delta d = 0,1$ cm

Valores más precisos:

Distancia focal		$\pm$		cm
Potencia		$\pm$		dioptrías

En una hoja aparte con tu nombre, grupo y n° de práctica:

a) Indica las expresiones utilizadas para las incertidumbres de las medidas indirectas.

b) Analiza la precisión y compatibilidad de los resultados.