

**HOJA DE DATOS Y RESULTADOS 22:  
DETERMINACIÓN DE ÍNDICES DE REFRACCIÓN**

**1. Refracción aire-cuerpo**

| $\alpha_1$ (°) | $\alpha_2$ (°) | $n_2$ | $\Delta n_2$ |
|----------------|----------------|-------|--------------|
| 0              |                |       |              |
| 10             |                |       |              |
| 20             |                |       |              |
| 30             |                |       |              |
| 40             |                |       |              |
| 50             |                |       |              |
| 60             |                |       |              |
| 70             |                |       |              |
| 80             |                |       |              |

**2. Refracción cuerpo-aire**

| $\alpha_2$ (°) | $\alpha_1$ (°) | $n_2$ | $\Delta n_2$ |
|----------------|----------------|-------|--------------|
| 0              |                |       |              |
| 5              |                |       |              |
| 10             |                |       |              |
| 15             |                |       |              |
| 20             |                |       |              |
| 25             |                |       |              |
| 30             |                |       |              |
| 35             |                |       |              |
| 40             |                |       |              |
| $\alpha_L =$   | 90             |       |              |

**Índice de refracción del semi-disco a partir de las rectas de regresión:**

**Refracción aire-cuerpo**

|         |  |       |  |
|---------|--|-------|--|
| $n_2 =$ |  | $\pm$ |  |
|---------|--|-------|--|

**Refracción cuerpo-aire**

|         |  |       |  |
|---------|--|-------|--|
| $n_2 =$ |  | $\pm$ |  |
|---------|--|-------|--|

**Ángulo límite a partir del valor más preciso de  $n_2$ :**

|                  |  |       |  |
|------------------|--|-------|--|
| $\alpha_L$ (°) = |  | $\pm$ |  |
|------------------|--|-------|--|

**3. Ángulo de desviación mínima. Índice de refracción del prisma.**

| $\alpha$ (°)           | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| $\delta_{rojo}$ (°)    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| $\delta_{violeta}$ (°) |    |    |    |    |    |    |    |    |

|                              |  |       |  |
|------------------------------|--|-------|--|
| $\delta_{min,rojo}$ (°) =    |  | $\pm$ |  |
| $\delta_{min,violeta}$ (°) = |  | $\pm$ |  |

|                 |  |       |  |
|-----------------|--|-------|--|
| $n_{rojo} =$    |  | $\pm$ |  |
| $n_{violeta} =$ |  | $\pm$ |  |
| $n_{medio} =$   |  | $\pm$ |  |

Medidas (e incertidumbres) directas en celdas sombreadas y medidas (e incertidumbres) indirectas en celdas en blanco