

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

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

1. Refracción aire-cuerpo

α_1 (°)	α_2 (°)	n_2	Δn_2
0			
10			
20			
30			
40			
50			
60			
70			
80			

2. Refracción cuerpo-aire

α_2 (°)	α_1 (°)	n_2	Δn_2
0			
5			
10			
15			
20			
25			
30			
35			
40			
	90		

Índice de refracción del semidisco 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.

α (°)	10	20	30	40	50	60	70	80
δ_{rojo} (°)								
$\delta_{violeta}$ (°)								

$\delta_{min,rojo} =$		\pm	
$\delta_{min,violeta} =$		\pm	

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