## 1.02 versus 1.03 indices



The 1.02 index aerogel is lighter

It is much more fragile

The lower index of refraction bends light less

Also had a 1.01 tile that was nearly impossible to measure

## Method of Testing

α

 $\alpha$  = angle from normal at which the laser hits the aerogel.

 $\gamma$  = angle from the original beam that the laser deviated. D = Distance from gamma's vertex to the screen.

 $\Delta$  = Displacement of the laser.

 $^{\prime}$ 

Aerogel

## Methodology --The set-up



## Measurement Accuracy Used calipers to reduce some uncertainty Image analysis software

		Measurement	Area	Perimeter	Length	Angle
	Section Section 1	Angle	1			45.000
二、按 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法	A	Angle	-			44.938
Contraction of the state of the	Second and and	Angle				45.000
二致法 法法法法 经成绩的 法法律法	1000000000	Angle				45.141
The second s	A DESCRIPTION OF	Angle				45.113
二百多、百姓所是 经过处理 医耳氏反	1000000000	Angle				44.587
医骨骨 医外周周 网络紫紫 网络紫紫				-		_
医骨骨 医骨骨骨 网络黑黑属 网络黑黑属						
医颈 医尿管炎 医肌筋膜 医胆酸酶						
网络 网络黑外小 网络细胞 医胆酸酶						
					_	
王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王	NO DE					
医颈 医脊髓筋炎 医骨骨骨 医脊髓管 医						
新新 医肌瘤器 医脂肪瘤 医医胃周						-
	State 1	Statistics	tatistics			
Rest and the publication of the second s	100	Tool	Measure	R	Mean	SD
	Property and	Angle	Angle	6	44.9633	0.1993
教護 認識問題 雙路医路 医多多耳	10 10 2			_		
	100 800 8					
	A REAL PROPERTY OF					
如此 医医尿道 医尿道道 医胆囊管						