

M78 - T200 - Le test de Foucault - Masque de travail à 5 zones - Miroir TS-optic

Miroir et conception du masque

Rayon paraxial mesuré **1998** [mm]

Rayon d'Airy 3,4 [μm]

Masque de Couder	Centre	1	2	3	4	5	Bord
Largeur des zones		16	17	13	11	11	0
Limite extérieure (hx)	30,0	46	63	76	87	98	99
Hauteur médiane (hm)		38,1	54,6	69,6	81,6	92,3	
Aberrations attendues		0,36	0,74	1,21	1,67	2,13	
Incréments entre zones		0,38	0,47	0,45	0,46		

Mesures

		10,51	10,88	11,25	11,63	12,13	AL 1,62
Incréments		0,37	0,37	0,38	0,50		
Réel / Théo.			97%	79%	84%	108%	
Mesures corrigées		0,47	0,84	1,21	1,59	2,09	

Calculs intermédiaires (repliés)

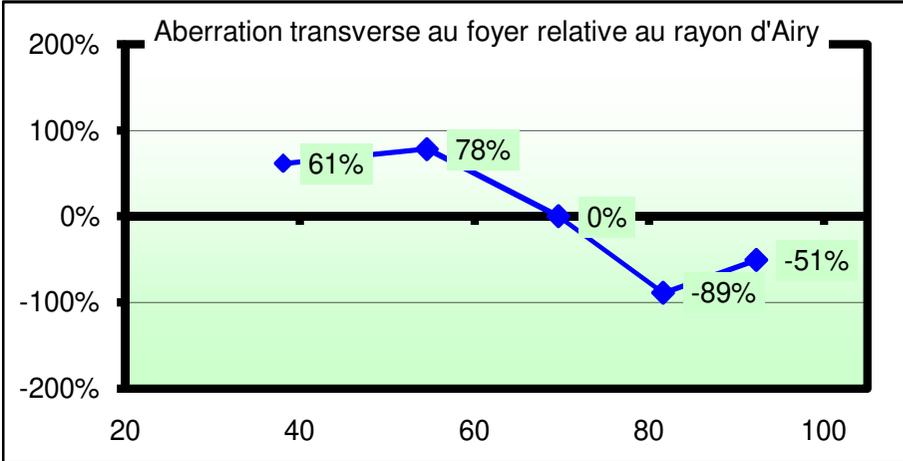
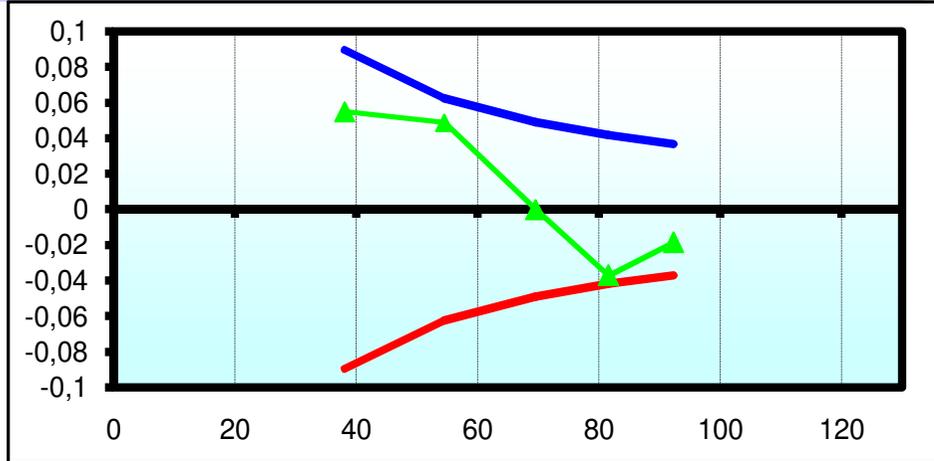
Verre à enlever

Verre à enlever [nm]	34	20	0	3	22	34	34
------------------------	----	----	---	---	----	----	----

Qualification du miroir

**69 nm PV onde
Lambda sur 8,1**

Aberration longitudinale au foyer [mm] avec tolérance de Couder



Constante retenue **10,038** mm Propositions : 10,038 10,051
 Meilleure onde **13,0** μm Pour affiner le calcul du PV seulement ...

Verre à enlever

