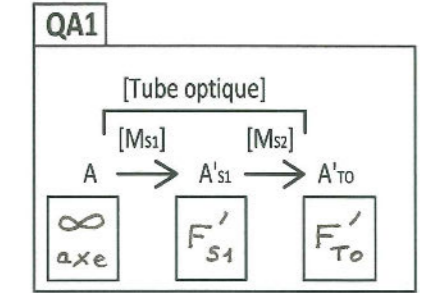


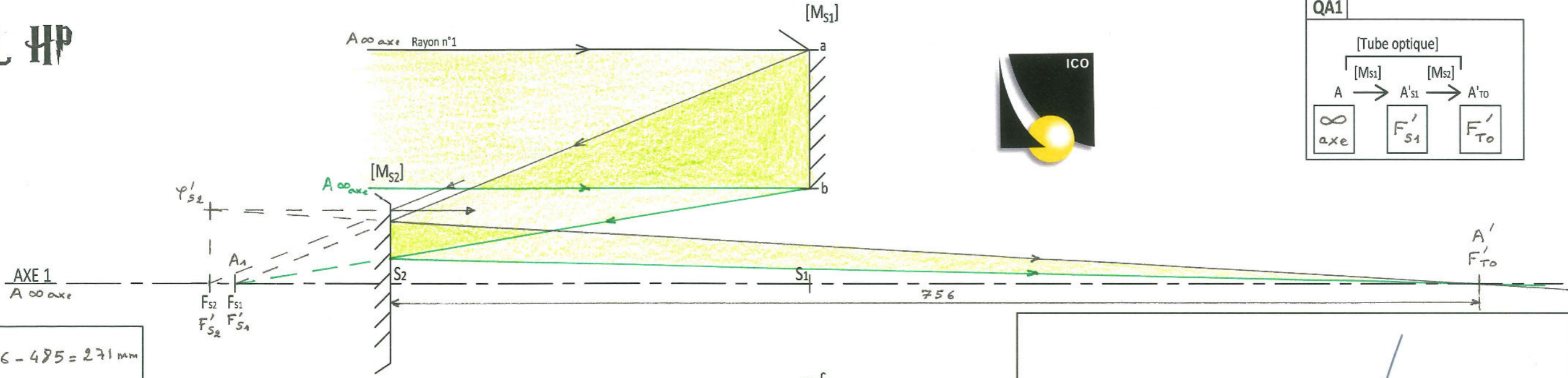
Modèle CCYC : ©DNE
 NOM DE FAMILLE (naissance) :
 (en majuscules)
 PRENOM :
 (en majuscules)
 N° candidat : N° d'inscription :
 (Les numéros figurent sur la convocation, si besoin demander à un surveillant.)
 Né(e) le : / /

Échelle axiale 1:3
 Échelle transversale : grande

RECTO



RL HP

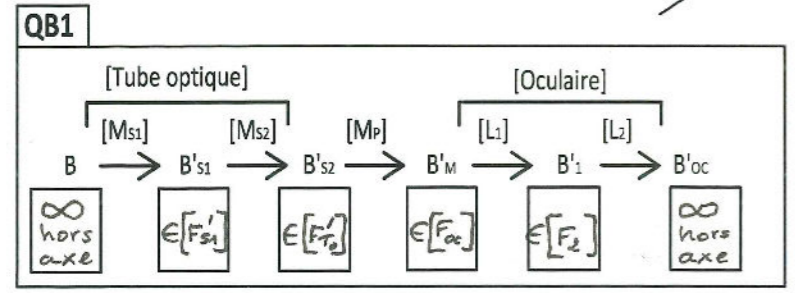
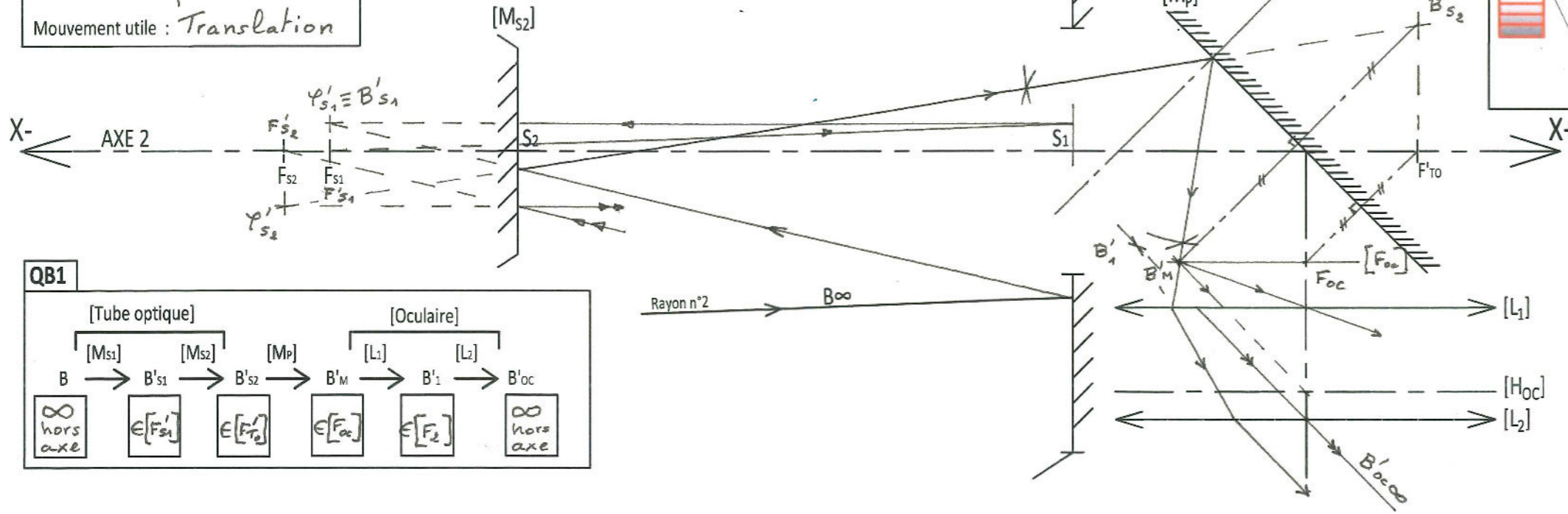
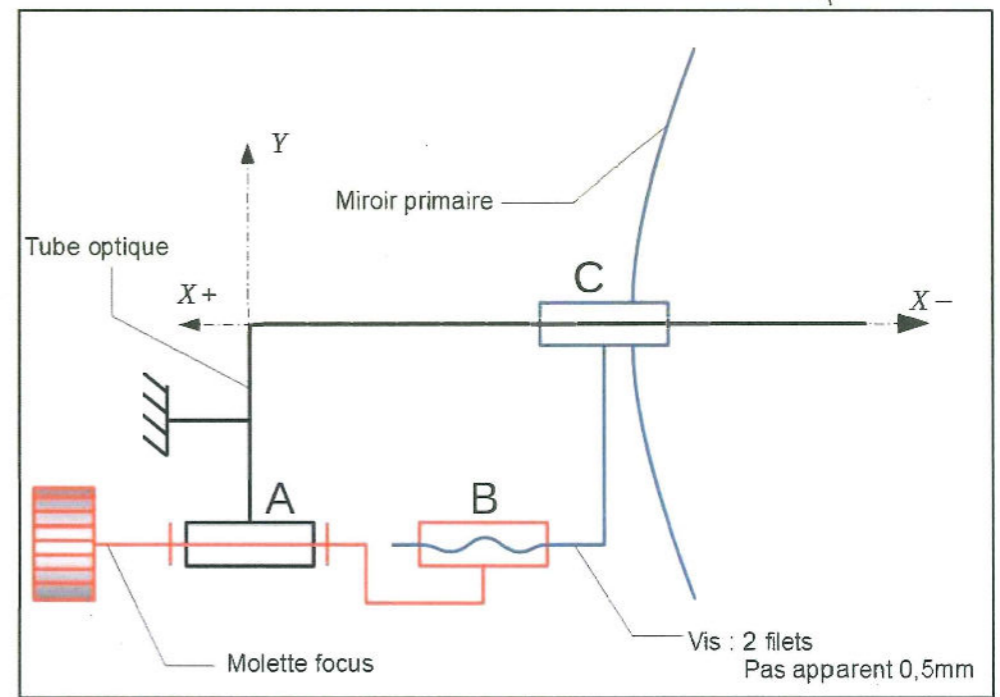


QB6
 $\Delta F'_{TO} = 756 - 485 = 271 \text{ mm}$
 suivant X-

QB7
 Nom :
 La molette focus

QB9
 Nombre de tour(s) :
 pas réel = Nb filets x pas apparent
 = 2 x 0,5 = 1 mm
 $N = \frac{T}{\text{pas réel}} = \frac{7 \text{ mm}}{1 \text{ mm}} = 7 \text{ tours}$

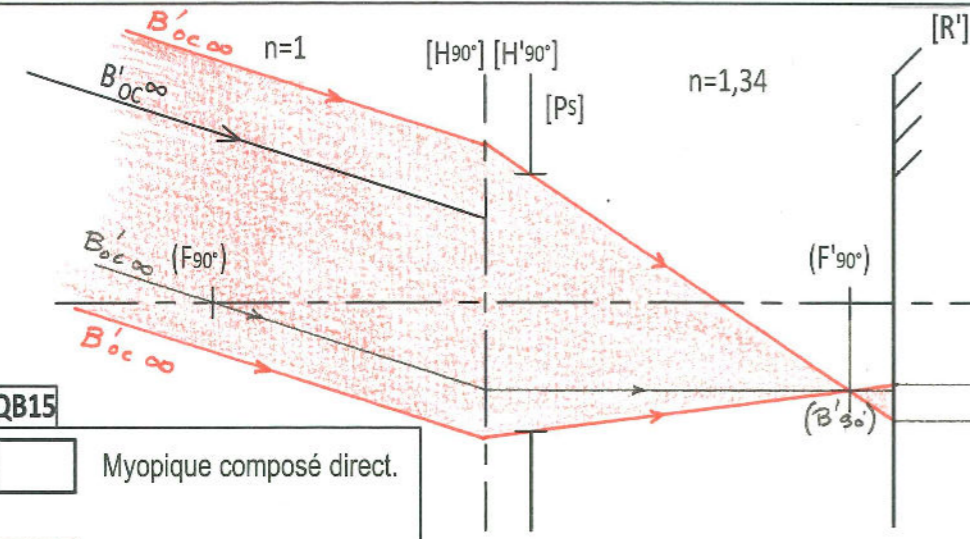
QB8
 Nom : Miroir primaire MS1
 Mouvement utile : Translation



QB10

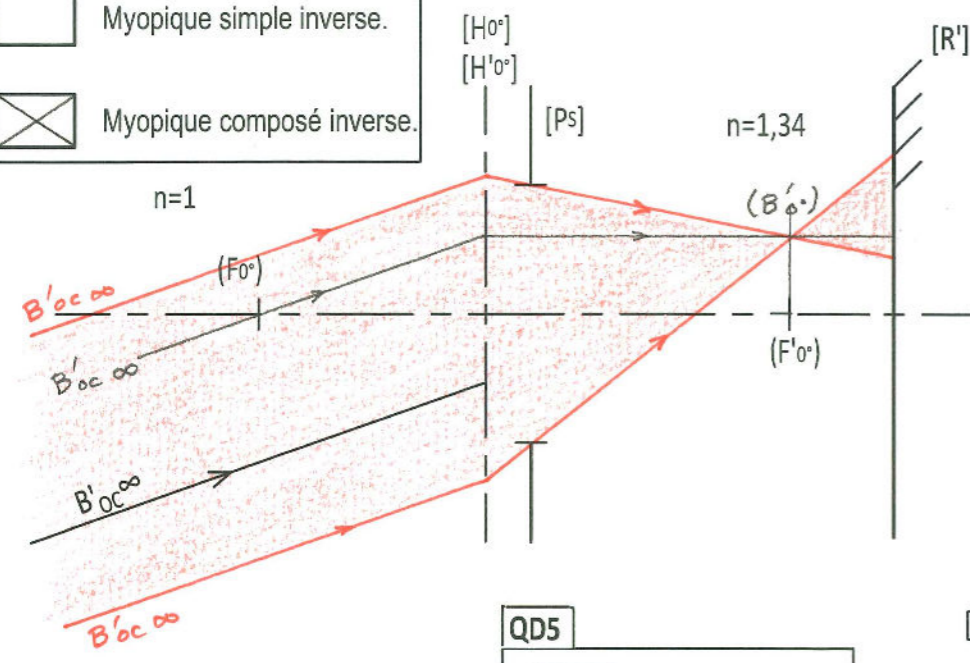
Repère	Liaison	Mouvement/Axe
A	Pivot	Rx
B	Hélicoïdale	Rx, Tx liées
C	Pivot glissant	Rx, Tx

VERSO



Échelle axiale 2:1
Échelle transversale 10:1

- QB15**
- Myopique composé direct.
 - Myopique simple inverse.
 - Myopique composé inverse.



- QD1**
- Aberrations sphériques
 - Aberrations chromatiques

- QD5**
- Asphérique.
 - Plane.
 - Sphérique.
 - Torique.

QD2
Raison(s) : pour compenser les aberration de MS₁ et fermer le système pour éviter les turbulences d'air et les poussières

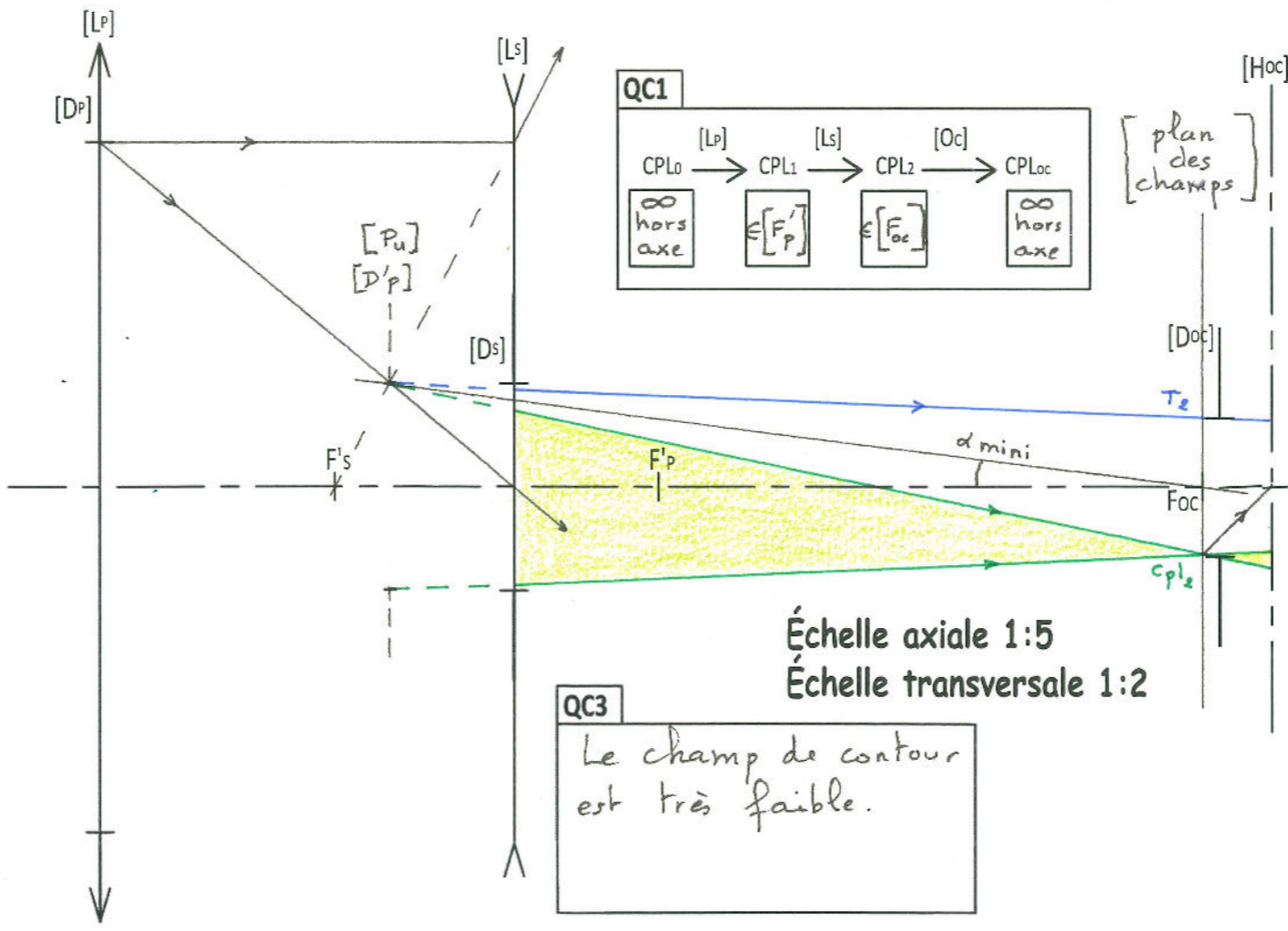
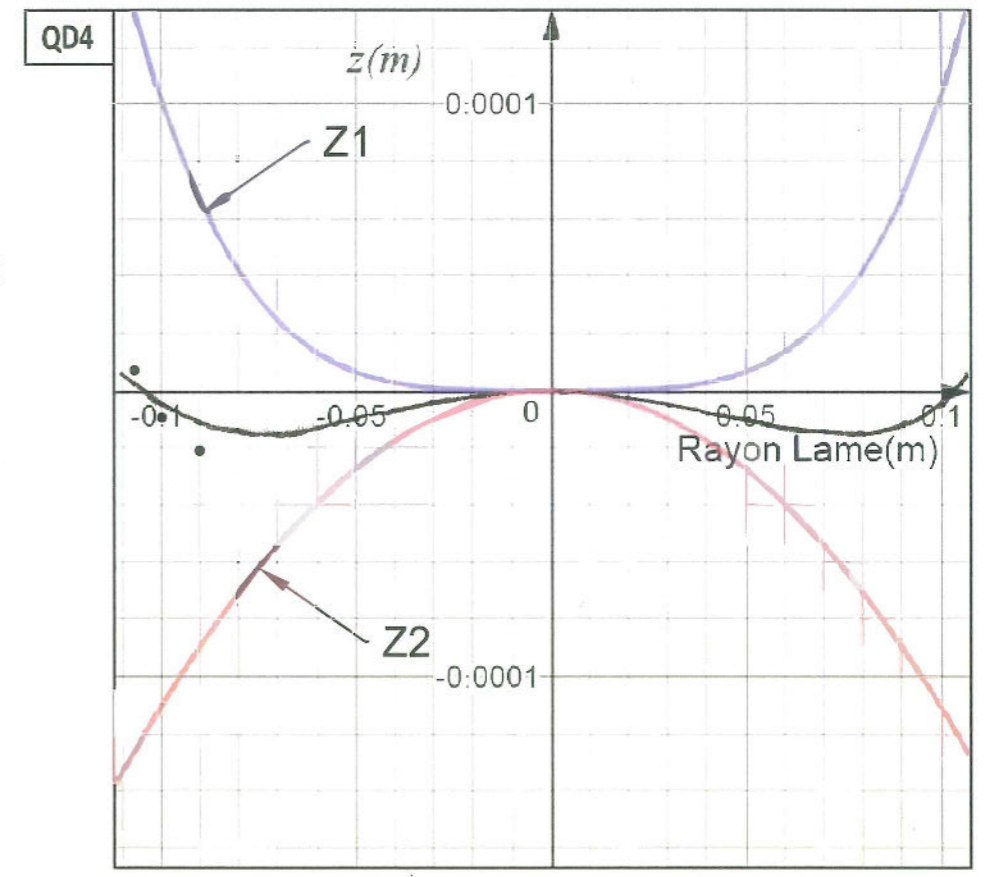
- QD3**
- Aberrations sphériques
 - Aberrations chromatiques

- QD6**
- dm
 - cm
 - μm

QB11

	[Œil]		
	B'oc	(B'0°)	(B'90°)
PMP [0°]	∞ hors axe	∈ [(F'0°)]	
PMP [90°]	∞ hors axe		∈ [(F'90°)]

QB16 Il doit porter sa compensation en lunettes ou lentilles de contact

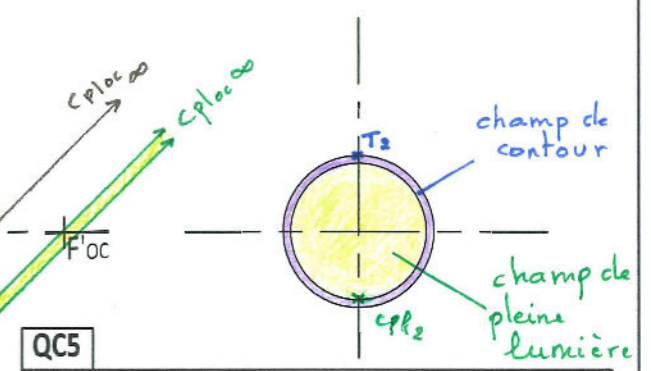


QC3
Le champ de contour est très faible.

QC1

	[Lp]	[Ls]	[Oc]
CPL0	∞ hors axe	∈ [(F'p)]	∈ [(F'oc)]
CPLoc			∞ hors axe

VUE DE GAUCHE



QC5

$$G = \frac{\tan \alpha^{\circ}_{CPLoc}}{\tan \alpha^{\circ}_{CPL0}} = \frac{0,36}{\tan 0,5^{\circ}} = 41,3$$

$$G_{Théo} = \frac{f_{\text{télescope}}}{f_{\text{oculaire}}} = \frac{2032}{50} = 40,6$$