







5) Ecuação marara Cama are transversale gentru dooptrul sperie representad roportul doontre marinnea imagenie ro maramea obirctului. Ecuatoa punctelor conjugate (relatoa fundamentala a dioptului sperie) este ?: $\frac{M_2}{X_2} = \frac{M_1}{X_1} = \frac{M_2 - M_1}{R}$ (2) 1,5 - 1 = 0,5 (-1) X2 - X1 = 0,5 135 × 1 - × 2 = 1 (=> 1,5 × 1 - × 2 = × 1 × 2 E) Ec. punctelos conjugato Pornond de la (42) = (des dez) (m/m) (42) = (don yo + don Moto) direo (condute de stegmaterni) Infocurred are relative de moi us, se obtone: $\frac{x_1}{M_1} - \frac{x_2}{M_2} - \frac{x_1}{M_2} = 0$. $\frac{M_1 \times 2}{M_1 \times 2}$

d) Focarul representat sofuat pe axa experimentalment rasele de refractate de o lentalo ron reflectate de o lentols convexa concorna. 3 Ms=1,5 (sticker) Mo =1 (m aer) No = 600 mm; x=1 grad a) Formor franzilve de interferented interferentes represented ferroment de interactionne dontre dond son mai multe fasacule de radiatio extere care actioneard simultan in acelogy domenou sportval. Forma fanjelir de interferented sunt de egolid masura

J= 2 myd + 2 = \$ Sewern pt. a maxime vecime de ordonnel k p K+1, de unde resultar j k.2 = 2 ms dx + 2 7 (K+1) 2 = 2 msdx+ + 2 Scaroind den a donne ec pe prime, se obtone 2 + 2 ms (d K+1 - dx) tg x = dk+1 -dk , resultad don cele 2 ec ty x = 2 m x Devarece x este un unghi founte mic, va regulta ca interfranja à are expression