* el que incide. te entonces P si importa. b) Objeto colocado en frente de la lente Supongamos que ya cono-cemos el campo sobre la lente* Ve, así $t_A(\xi,\eta)$ (x,y) $U_g(u,v) = \frac{e^{ikf}}{i\lambda f} e^{i\frac{\pi}{\lambda f}(u^2+v^2)} \mathcal{F}[V_e] \int_{x-\frac{u}{\lambda f}}^{u}$, por lo que sólo necesito propagar en el espació de precuencias. Entonces Fives = Fitai Hr (fx, fy; d), de manera que $\mathcal{O}_{f}(u,v) = \frac{e^{ikf}}{i\lambda f} e^{i\frac{\pi}{\lambda}} \left(\frac{1}{f} - \frac{d}{f^{2}}\right) (u^{2} + v^{2}) \mathcal{F}\left\{t_{A}(\xi,n)\right\} \Big|_{f_{x} = \frac{u}{\lambda f}, f_{y} = \frac{v}{\lambda f}}$ $U(u,v;f) = \frac{e^{ikf}}{\lambda f} \left(1 - \frac{d}{f}\right) \left(u^2 + v^2\right) + \left\{t_A(\xi,\eta)\right\} \left(\frac{u}{\lambda f}, \frac{v}{\lambda f}\right).$ 5; el objeto está a ma distancia f de la lente (d=f) entonces $U(u,v,f) = \frac{e^{ikf}}{i\lambda f} F\{t_A(\xi,\eta)\} \left(\frac{u}{\lambda f}, \frac{v}{\lambda f}\right).$ Por lo tanto, con una lente es posible sacar la transformada de Fourier del objeto. à Qué pasa con el agregado de la pupila? Surgirá el fenómeno de viñeteo.