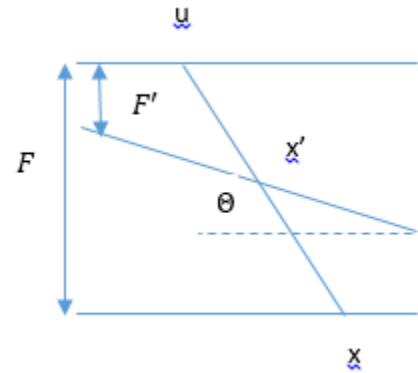


\*\*\*نکته: این همان شکل تز اصلی است برای بدست آوردن فرمول refocusing که صفحه ی ثانوی را صرفا کج کرده ایم (برای این مرحله فقط در راستای X).

$F'$  فاصله ی صفحه ثانوی از مرکز  $u$

$$F'' = F' + x' \tan \Theta$$

$F''$  فاصله ی صفحه در  $x'$



$$x = (x' - u) * \frac{F}{F''} + u = \frac{(x' - u)F}{F' + x' \tan \Theta} + u$$

$$= \frac{x'}{\frac{F'}{F} + x' \frac{\tan \Theta}{F}} + u * \left( 1 - \frac{1}{\frac{F'}{F} + x' \frac{\tan \Theta}{F}} \right)$$

\*\*\* طبق گفته ی تز، dilation مهم نیست و به شیفیت اهمیت میدهم پس مخرجها را از بین میبریم.

$$L_{F'}^{u,v}(x', y') = L(x' + u(\beta x'), y' + v(\alpha - 1)) \quad , \quad \beta = \frac{\tan \Theta}{\alpha F}$$