

Brytning i sfärisk yta

$$\frac{n_1}{a} + \frac{n_2}{b} = \frac{n_2 - n_1}{R} \quad \text{Obs tecken!}$$

Tunn lins i luft

$$\frac{1}{f} = (n - 1) \left[\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right]$$

Gauss' linsformel

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} \quad \text{Gäller även speglar.}$$