
Ogniskowa soczewki

$$\frac{1}{f} = \left(\frac{n_{socz}}{n_{otocz}} - 1 \right) \cdot \left(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \right)$$

Gdzie:

n_{socz} – współczynnik załamania substancji, z której wykonana jest soczewka

n_{otocz} – współczynnik załamania ośrodka otaczającego soczewkę

R_1, R_2 – promienie krzywizn soczewki (wklęsła – ze znakiem minus)

Ogniskowa obiektywu

Ogniskowej soczewki wpływa na perspektywę i odwzorowanie obiektów na zdjęciach. Na zdjęciach portretowych najlepiej używać ogniskowych w zakresie 70-135mm, dzięki temu unikniemy zniekształceń perspektywy

