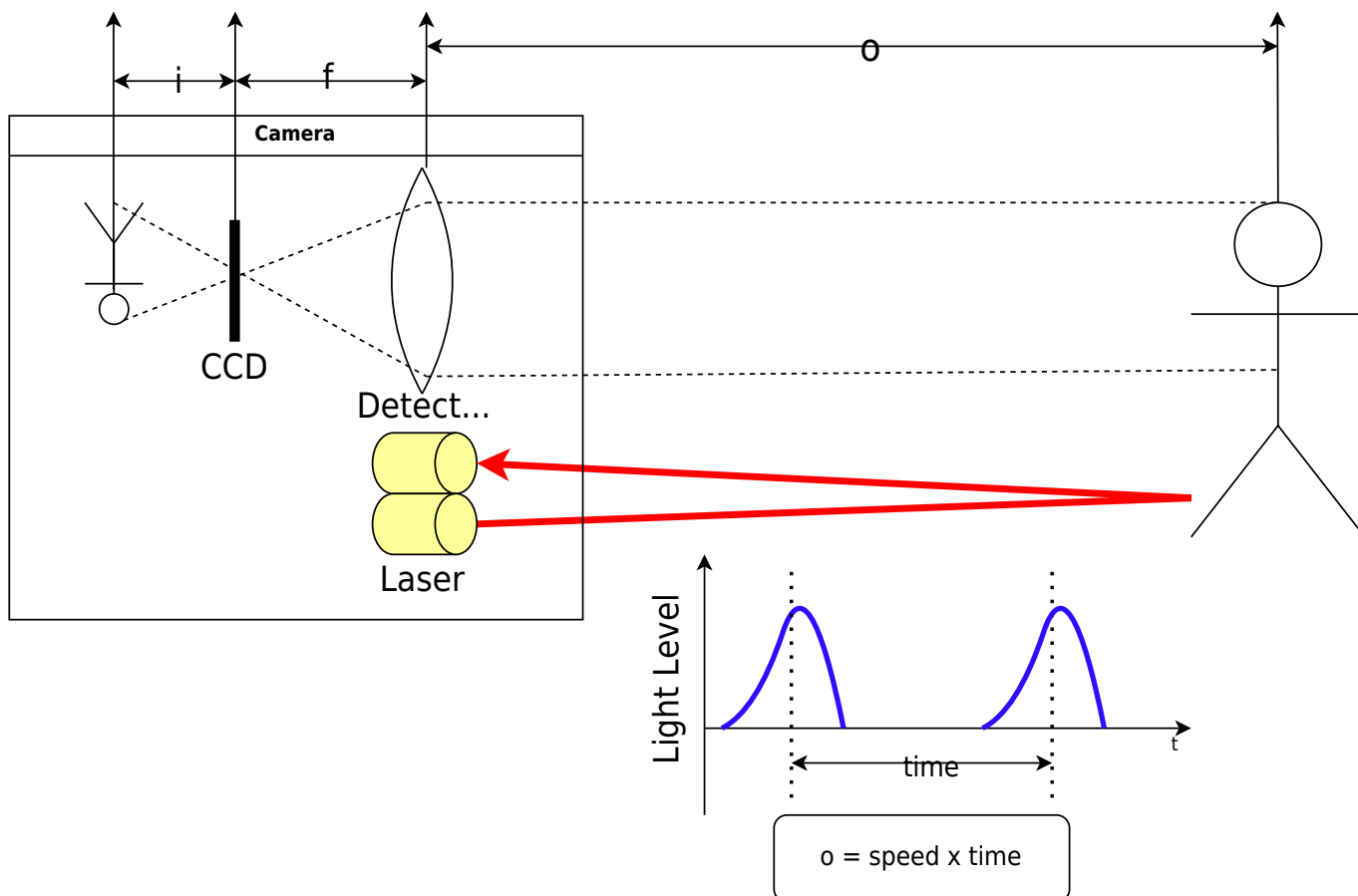


Hardware: Jak działa autofocus?

Wyostrowanie poprzez pomiar odległości (pasywne)



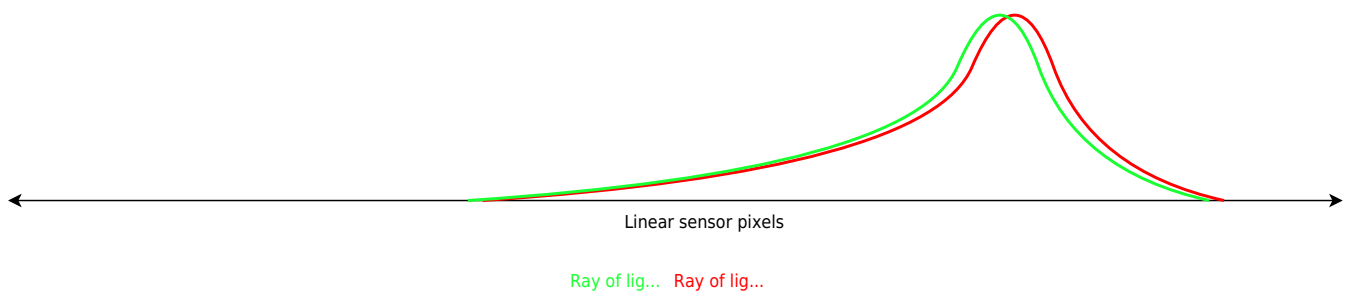
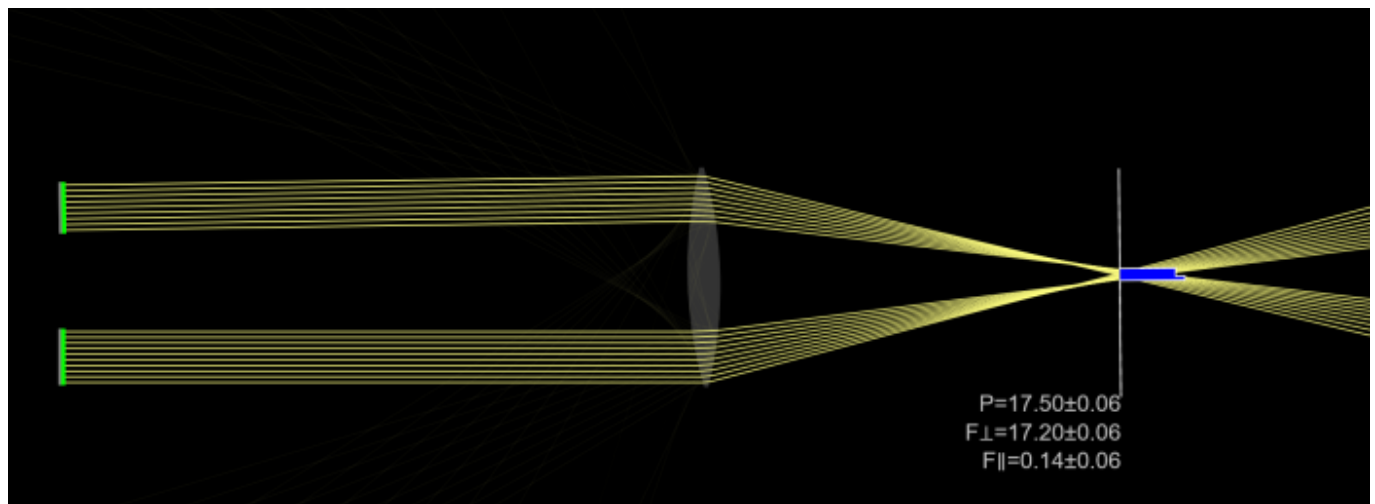
$$\frac{1}{f} = \frac{1}{o} + \frac{1}{i}$$

Gdzie:

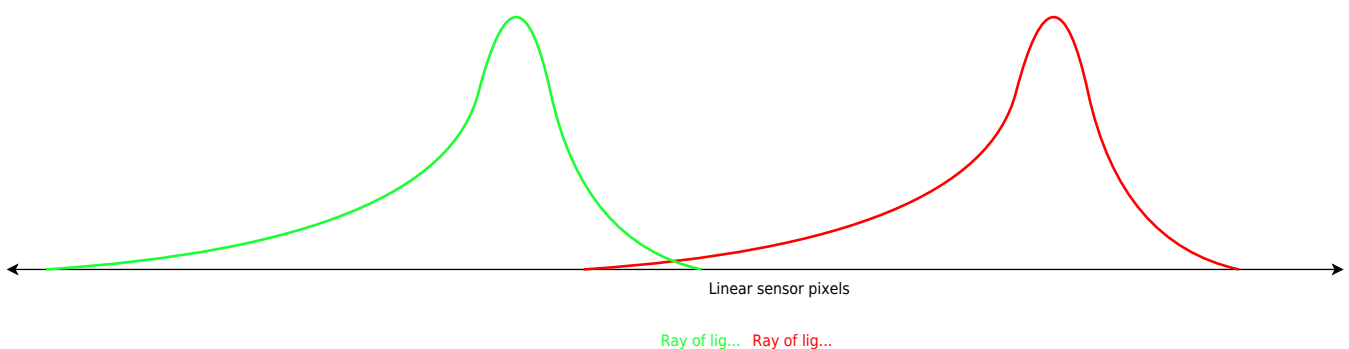
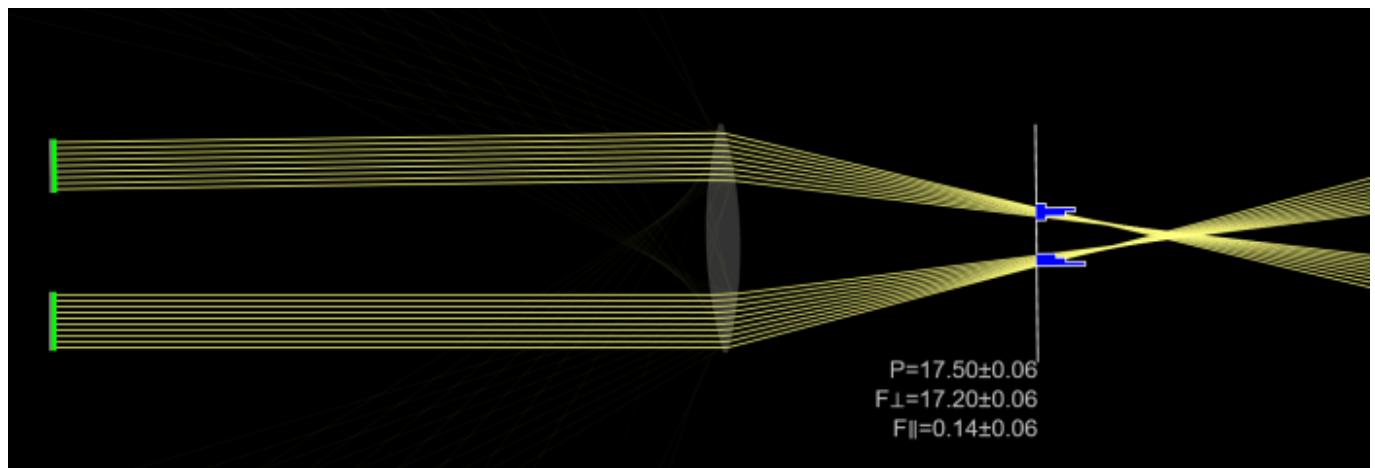
- f — ogniskowa soczewki (w metrach lub centymetrach),
- o — odległość przedmiotu od soczewki,
- i — odległość obrazu od soczewki.

Wyostrowanie poprzez wykrycie Fazy (pasywne)

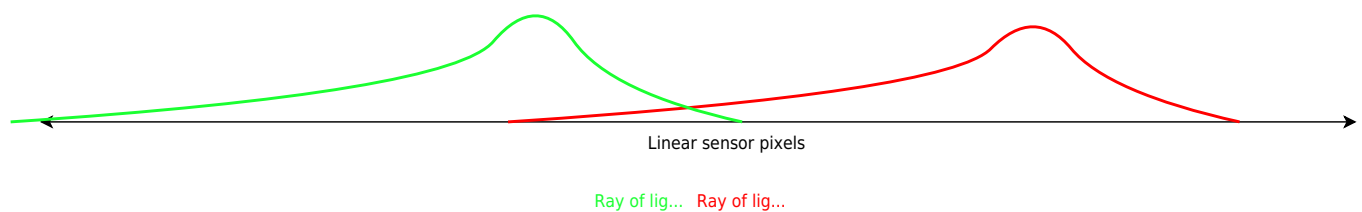
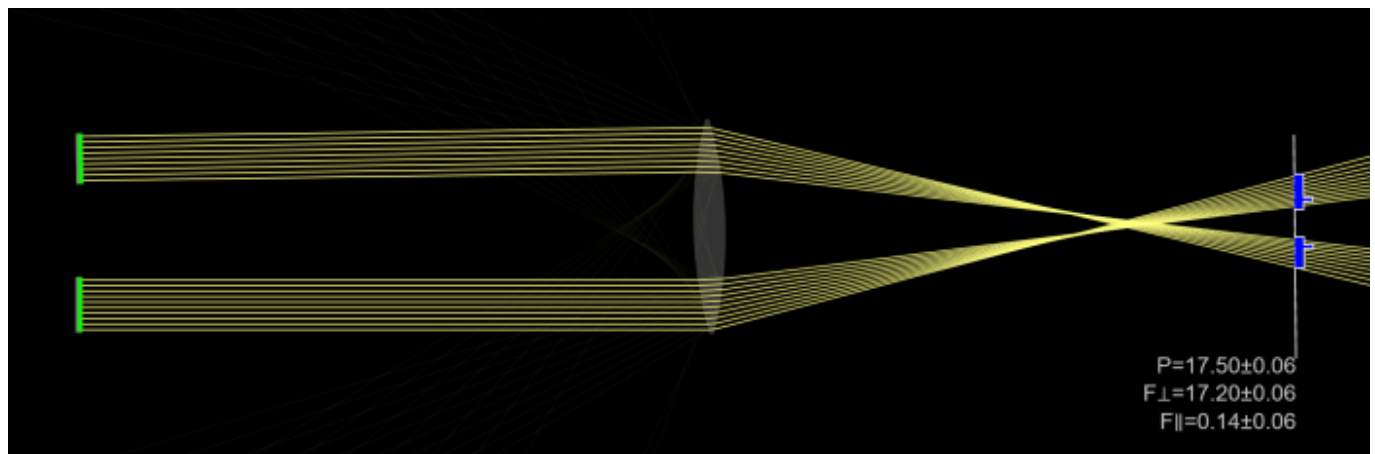
Sytuacja w której obraz jest wyostrzony na matrycy



Sytuacja w której obraz jest wyostrzony za matrycą



Sytuacja kiedy obraz jest wyostrzony przed matrycą



Źródła

