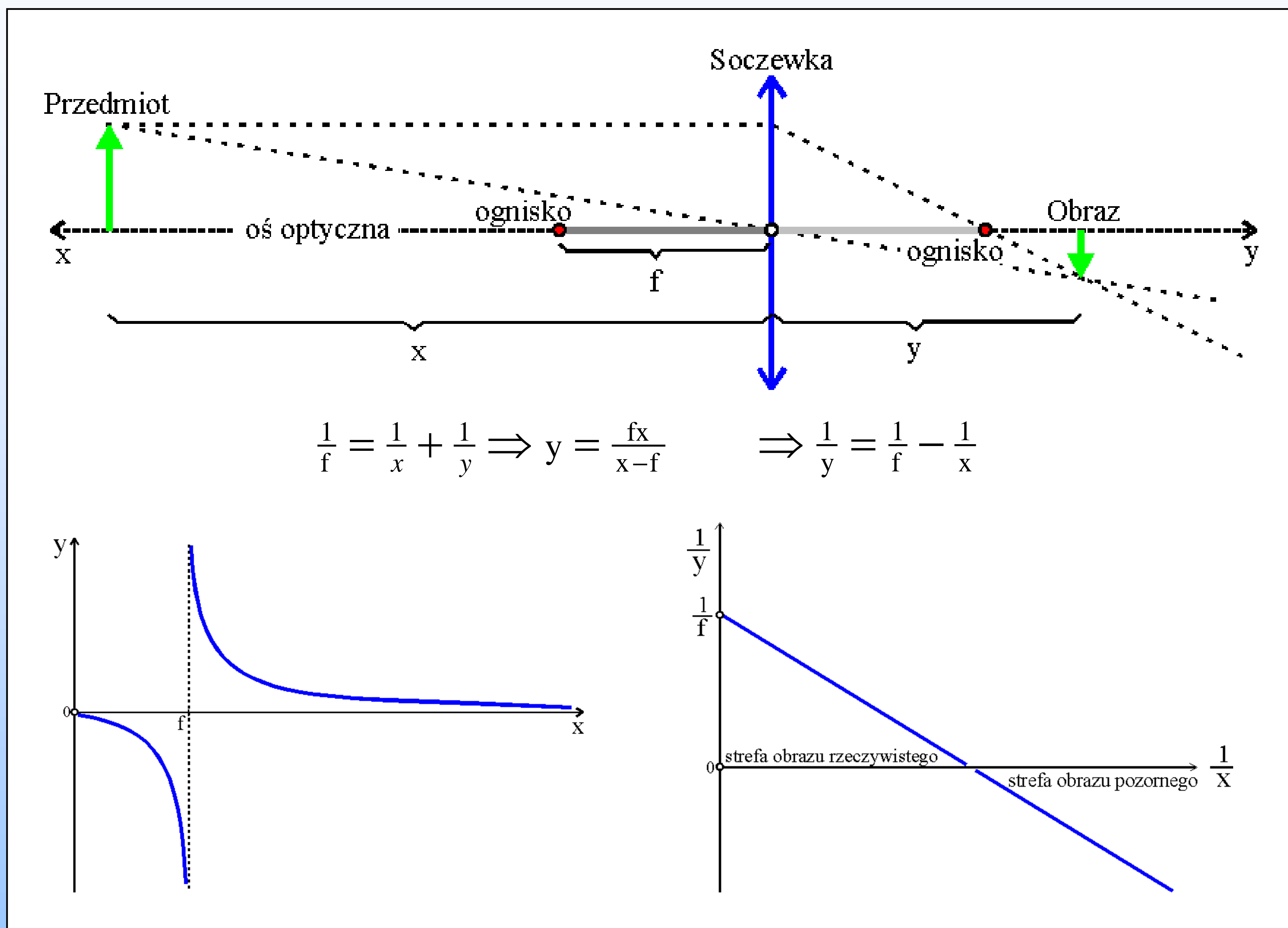


# SOCZEWKI

*Wyznaczanie ogniskowej soczewki metodą Newtona*

*Sprawdzanie równania soczewkowego Newtona*

## Baza teoretyczna



### WYZNACZANIE ...

W celu wyznaczenia ogniskowej soczewki należy:

- przeprowadzić pomiary zależności odległości obrazu  $y$  od odległości przedmiotu  $x$ ,
- sporządzić wykres zależności

$$\frac{1}{y} = f\left(\frac{1}{x}\right)$$

- odczytać na nim wartość ogniskowej.

### SPRAWDZANIE ...

W celu sprawdzenia równania soczewki należy:

- przeprowadzić pomiary zależności odległości obrazu  $y$  od odległości przedmiotu  $x$ ,
- sporządzić wykres zależności

$$\frac{1}{y} = f\left(\frac{1}{x}\right)$$

- zanalizować jego liniowość.