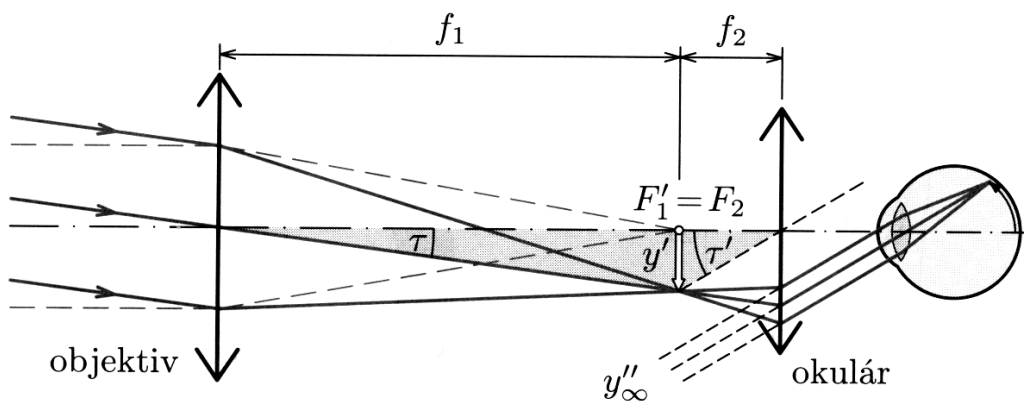


## Dalekohledy

Dalekohled se skládá z objektivu a okuláru.

Keplerův ( hvězdářský ) dalekohled

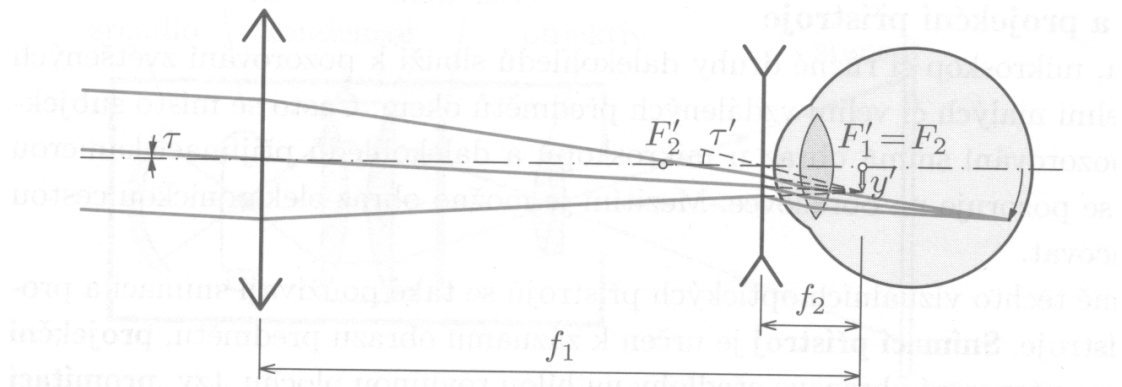


Pro úhlové zvětšení platí .....  $\gamma = \frac{f_1}{f_2}$

Při pozorování vzniká obraz výškově i stranově převrácený. Pro pozemské pozorování je tedy nutné převrátit použitím buď spojné čočky a nebo soustavou hranolů - **hranolový dalekohled - triedr**.

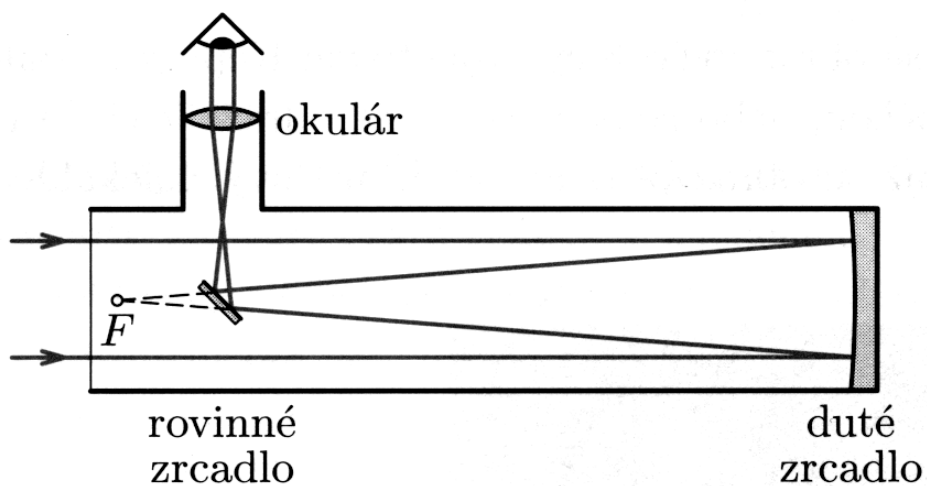
Galileiho ( pozemský) dalekohled

jako u Keplerova dalekohledu,  $\gamma_d = f_1/|f_2|$ .



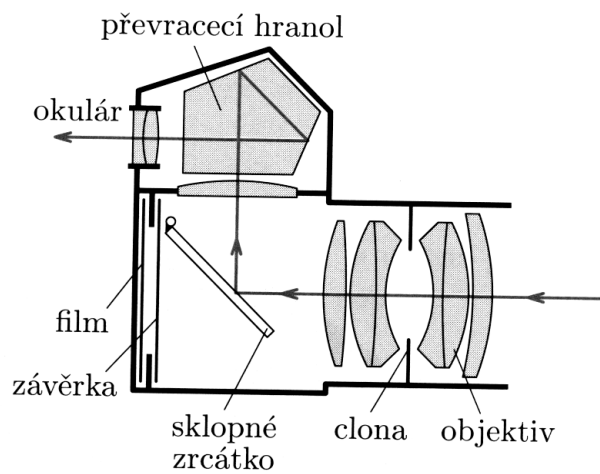
6-54 Schéma Galileiho dalekohledu

Na základě tohoto principu jsou zhotovena divadelní kukátka.

Zrcadlový (Newtonův) dalekohled

Tento dalekohled vykazuje menší zobrazovací chyby a také menší absorpci světla.

## Další přístroje



6-56 Schéma fotografického přístroje

