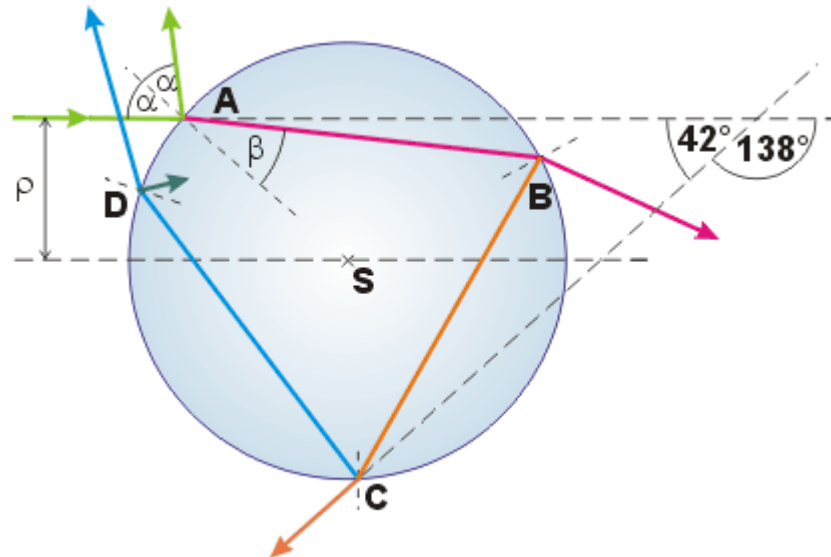
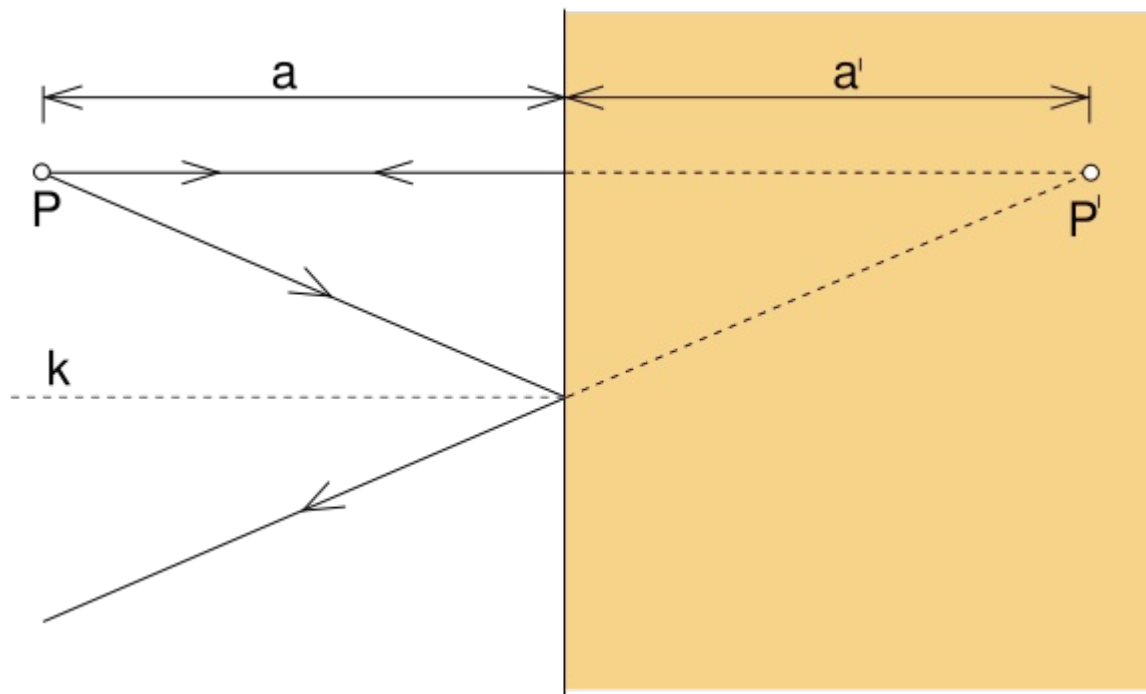


Odraz a lom světla

- Odraz světla na
 - rovinném zrcadle
 - vypuklém zrcadle
 - dutém zrcadle
- Lom světla na
 - vypuklé ploše
 - duté ploše
 - tenké spojce
 - tenké rozptylce

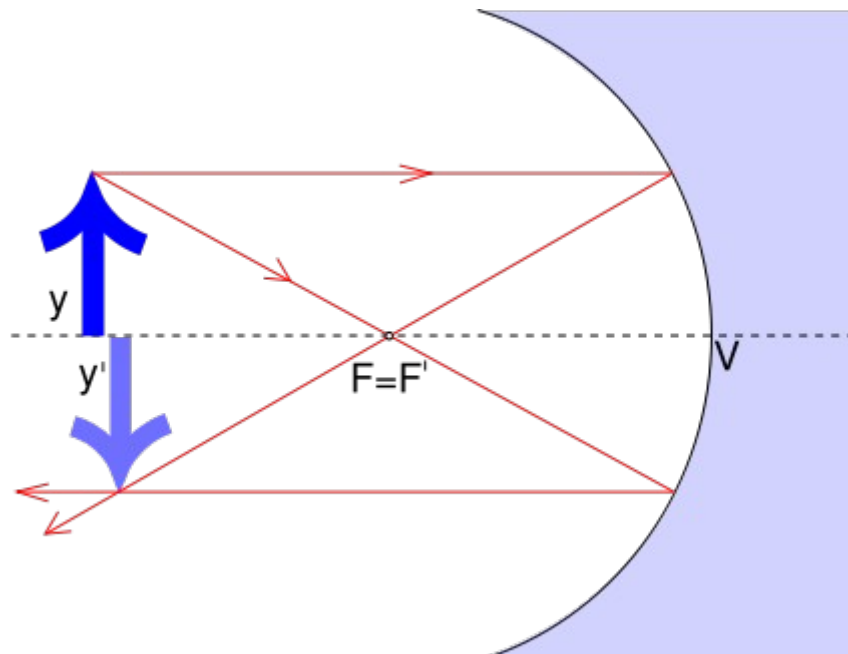


Odraz světla na rovinném zrcadle



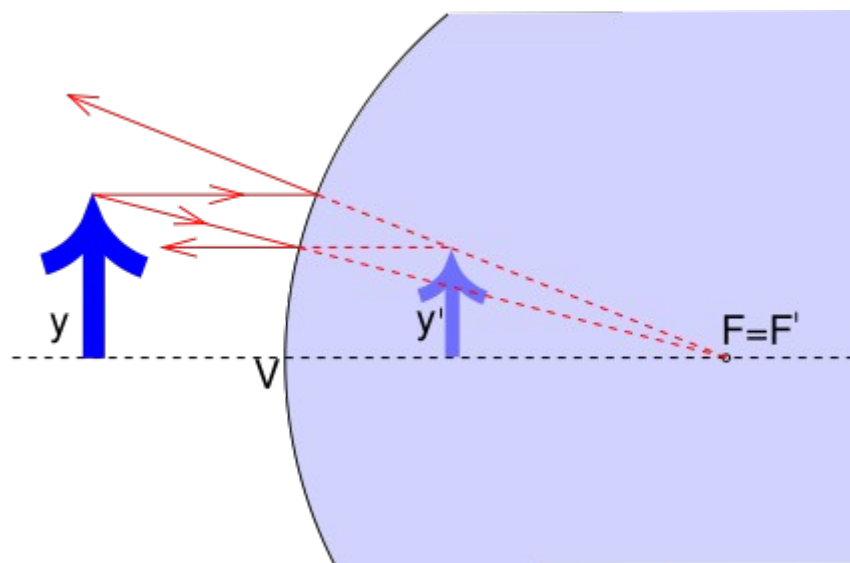
a - předmětová vzdálenost, a' - obrazová vzdálenost

Odraz světla na dutém zrcadle



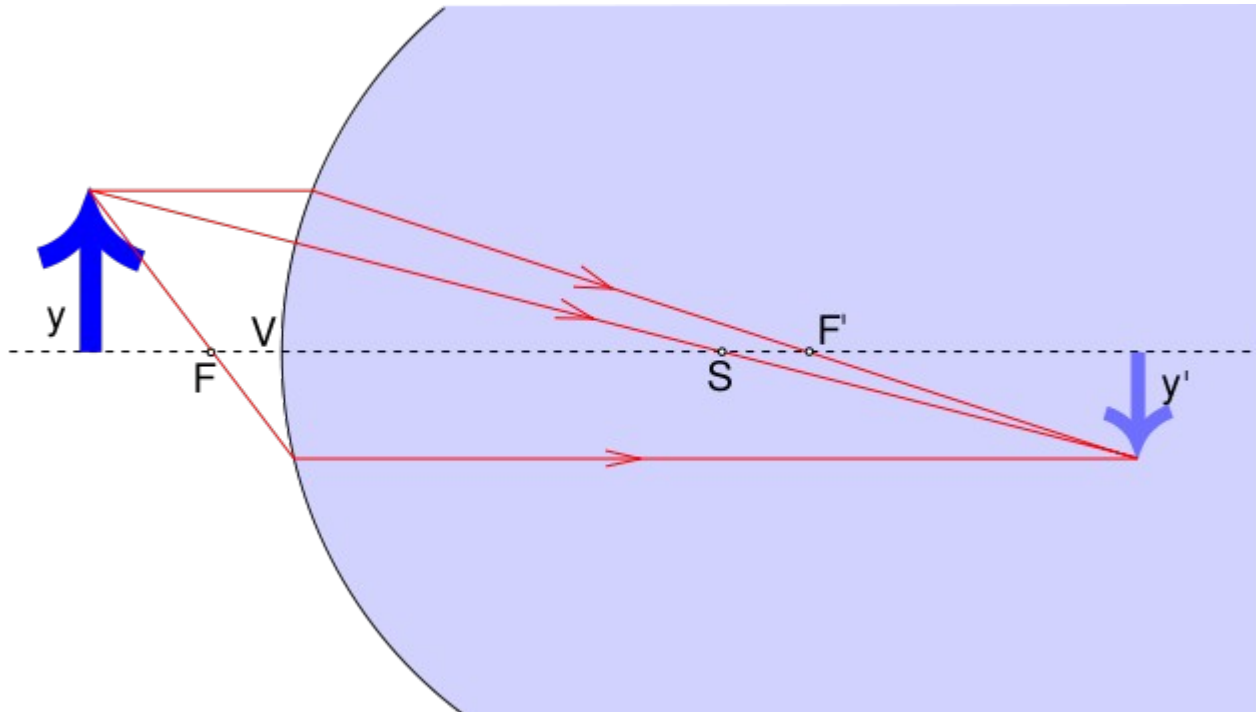
F – ohnisko předmětové, F' – ohnisko obrazové, V - vrchol kulové plochy,
 o - optická osa, y a y' - příčný rozměr předmětu a obrazu.

Odraz světla na vypuklém zrcadle



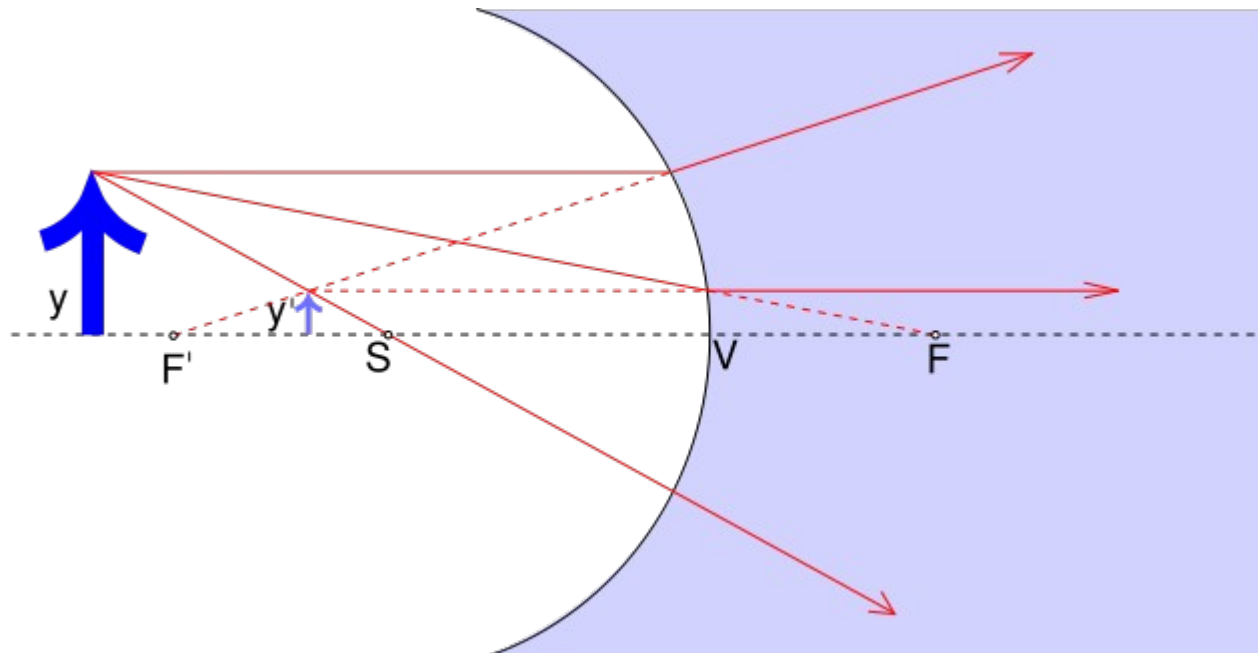
F – ohnisko předmětové, F' – ohnisko obrazové, V - vrchol kulové plochy,
 o - optická osa, y a y' - příčný rozměr předmětu a obrazu.

Lom světla na vypuklé ploše



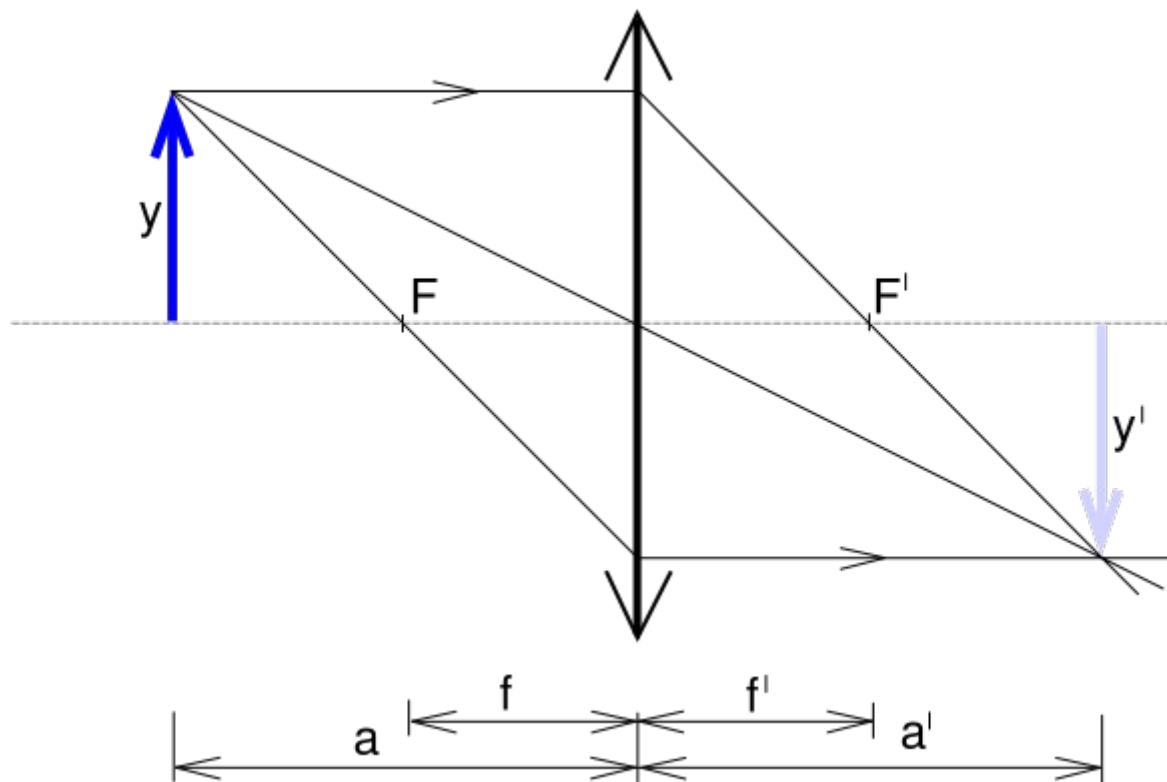
F – ohnisko předmětové, F' – ohnisko obrazové, V – vrchol kulové plochy,
S – střed křivosti, o – optická osa, y a y' – příčný rozměr předmětu a obrazu.

Lom světla na duté ploše



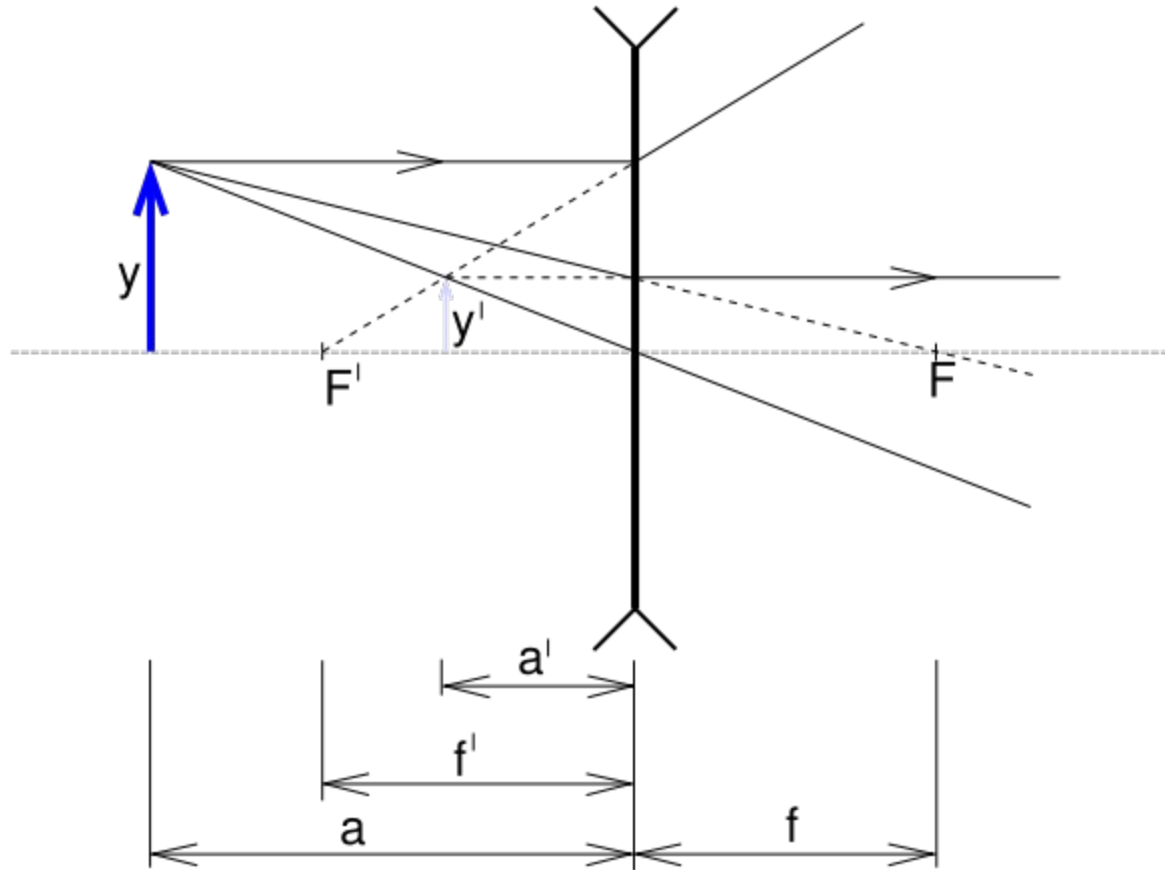
F – ohnisko předměťové, F' – ohnisko obrazové, V – vrchol kulové plochy,
 S – střed křivosti, o – optická osa, y a y' – příčný rozměr předmětu a obrazu.

Lom světla na tenké spojkce



F – ohnisko předmětové, F' - ohnisko obrazové, a - předmětová vzdálenost, a' - obrazová vzdálenost, y a y' - příčný rozměr předmětu a obrazu.

Lom světla na tenké rozptylce



F – ohnisko předmětové, F' - ohnisko obrazové, a - předmětová vzdálenost, a' - obrazová vzdálenost, y a y' - příčný rozměr předmětu a obrazu.