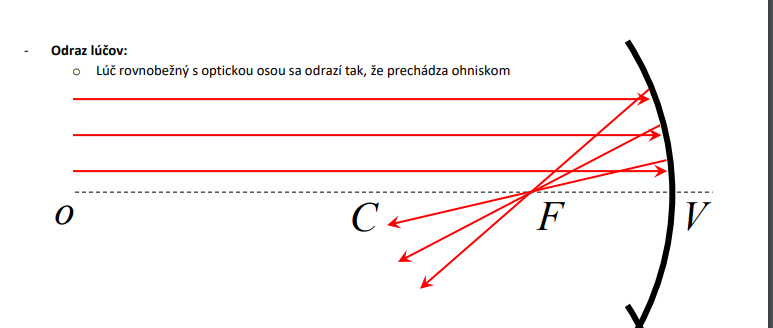
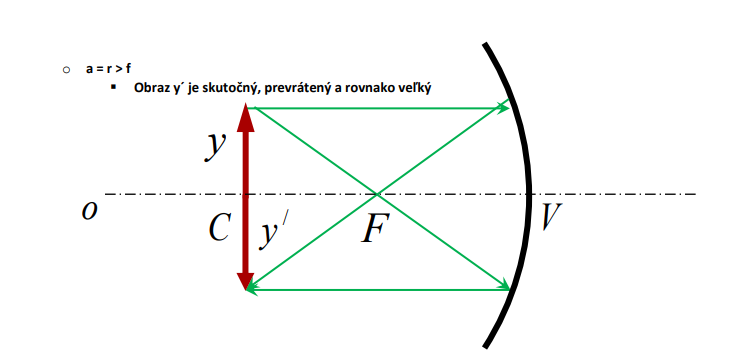
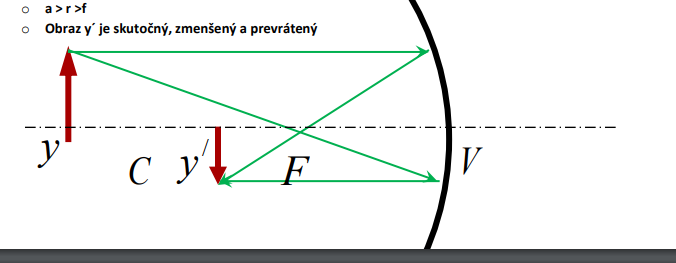
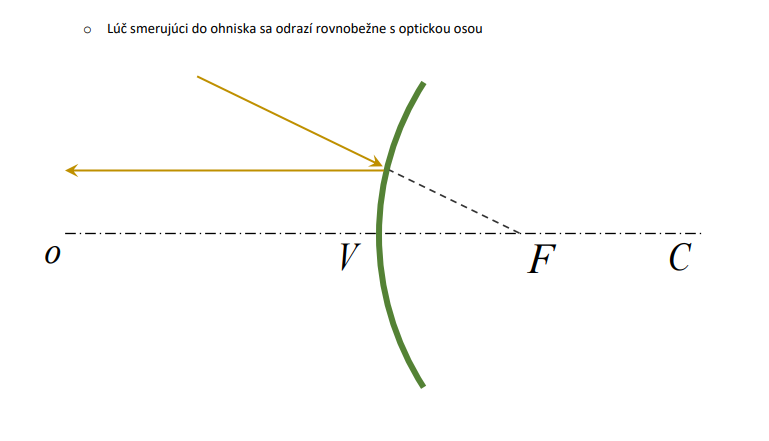
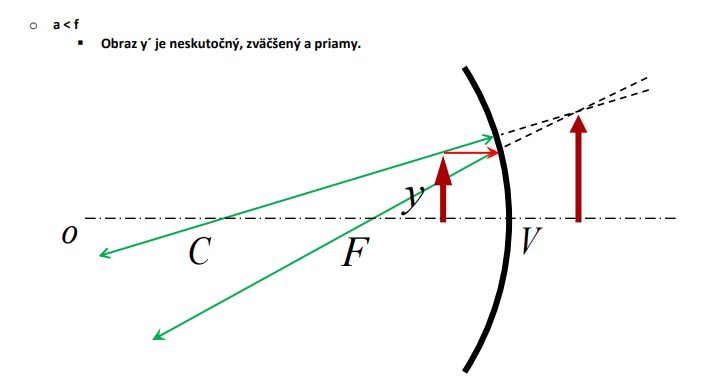
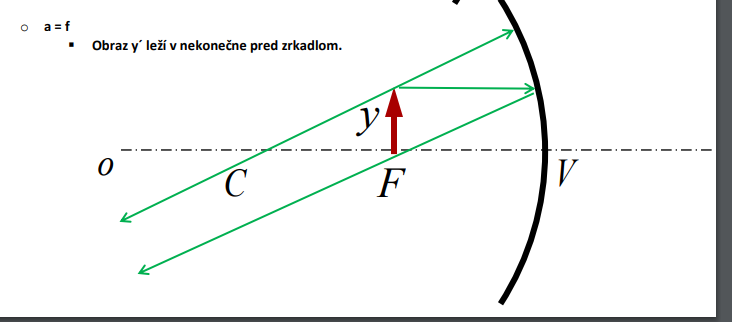
Pisomka (asi)

* **A**
  + Popíšte a zakreslíte ako sa odráža lúč rovnobežný s optickou osou dutého zrkadla.
  + Daná je poloha predmetu v dutom zrkadle: a = r ˃ f . Zakreslíte danú situáciu a popíšte vlastnosti obrazu.
  + Daná je poloha predmetu v dutom zrkadle: a ˃ r ˃ f . Zakreslíte danú situáciu a popíšte vlastnosti obrazu.
  + Predmet vysoký 1 cm stojí kolmo na optickú os 6 cm od vrcholu dutého zrkadla s polomerom krivosti 4 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu.
    - y = 1cm
    - a = 6cm
    - r = 4cm
    - /\*6
    - /\*a‘
    - /-a‘
    - Obraz je skutočný
    - – obraz je prevrátený
    - – obraz je zmenšený
  + Predmet vysoký 1 cm stojí kolmo na optickú os 2 cm od vrcholu vypuklého zrkadla s polomerom krivosti 4 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu graficky PRESNE!!!

**F**



**V**

* + - Obraz leží za zrkadlom, je neskutočný, zmenšený a priamy
* **B**
  + Popíšte a zakreslíte ako sa odráža lúč smerujúci do ohniska vypuklého zrkadla.
  + ****
  + Daná je poloha predmetu vo  vypuklom (asi učiteľka myslela duté keďže sa toto pri vypuklom nedá) zrkadle: a ˂ f˂ r . Zakreslíte danú situáciu a popíšte vlastnosti obrazu
    - ****
  + Predmet je 15 cm pred vrcholom vypuklého zrkadla s polomerom krivosti 20 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu.
    - a = 15cm
    - r = 20cm
    - /\*30
    - /\*a‘
    - /-2a‘
    - a‘ > 0 – predmet je skutočný
    - Z < 0 – predmet je prevrátený
    - – obraz je zväčšený
  + Daná je poloha predmetu v dutom zrkadle: a = f ˂ r . Zakreslíte danú situáciu a popíšte vlastnosti obrazu.
  + 
  + Predmet vysoký 0,5 cm stojí kolmo na optickú os 1 cm od vrcholu dutého zrkadla s polomerom krivosti 4 cm. Určte polohu a vlastnosti obrazu graficky PRESNE!!!!

**F**



**C**

**V**

* + - Obraz y’ je zväčšený, neskutočný a priamy