

Odraz světla na rovinném zrcadle

Vyleštěné kovové plochy obvykle chráněné skleněnou vrstvou se nazývají rovinná zrcadla.

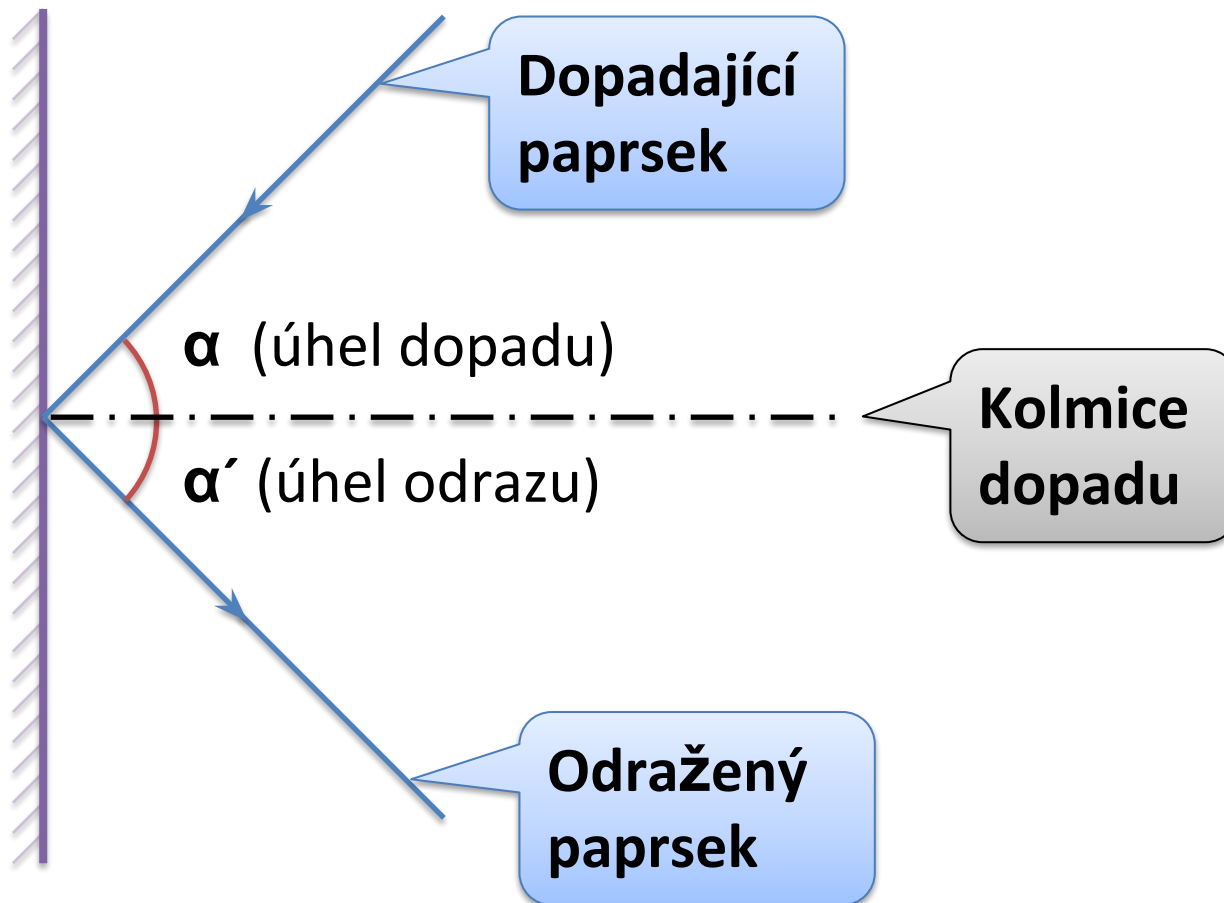


Schematická
značka zrcadla

Zrcadlící
(odrazová)
plocha.

Odraz světla na rovinném zrcadle

Zákon odrazu: Úhel odrazu se rovná úhlu dopadu. Odražený paprsek leží v rovině dopadu.



Odraz světla na rovinném zrcadle

Obraz v rovinném zrcadle je:

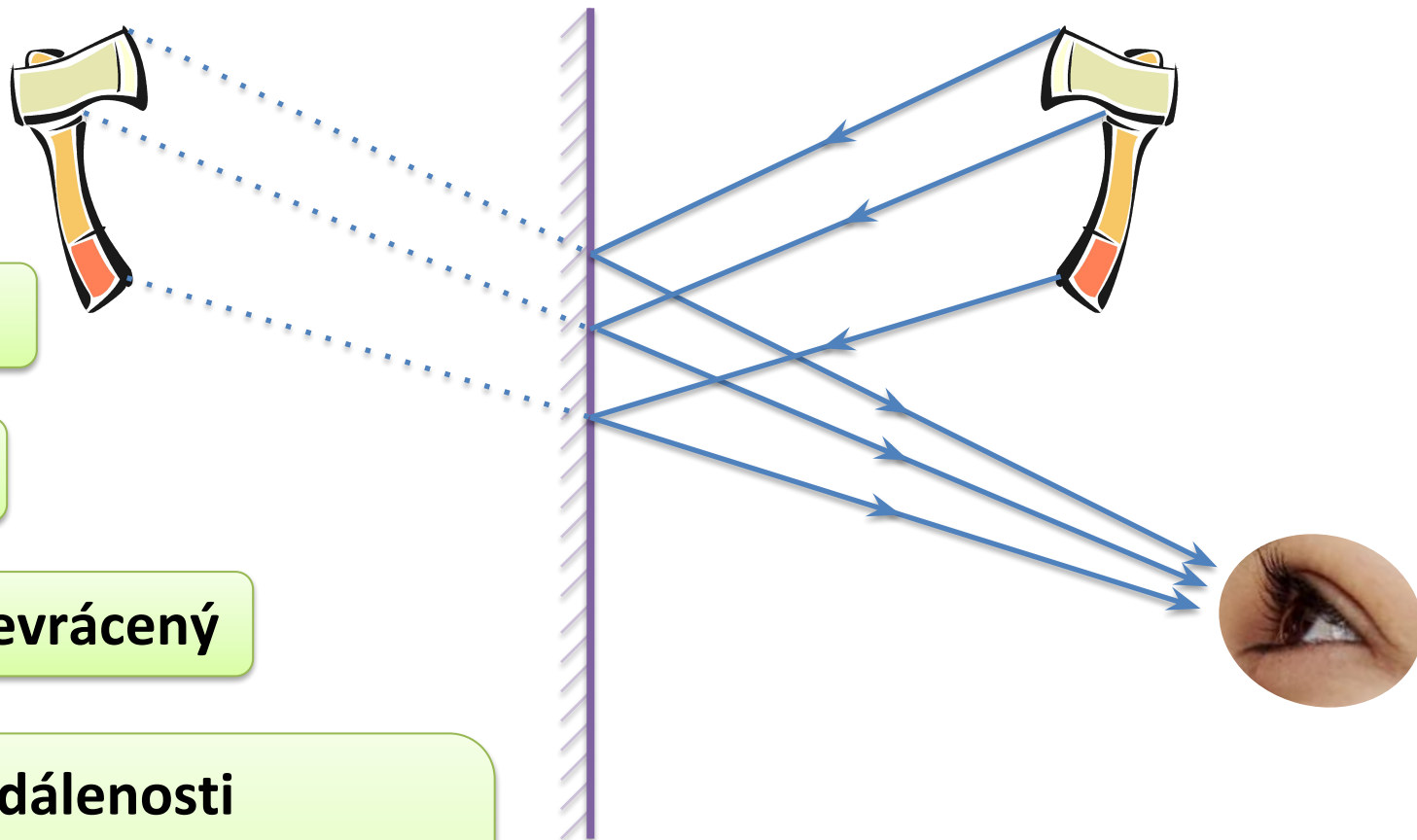
Zdánlivý

Stejně velký

Vzpřímený

Stranově převrácený

**Ve stejné vzdálenosti
za zrcadlem, jako je předmět
před zrcadlem**



Odraz světla na rovinném zrcadle

Napiš do sešitu libovolné slovo (např. fyzika), aby po zobrazení v rovinném zrcadle bylo správně.

FYZIKA
AMBULANCE

AMBULANCE
FYZIKA



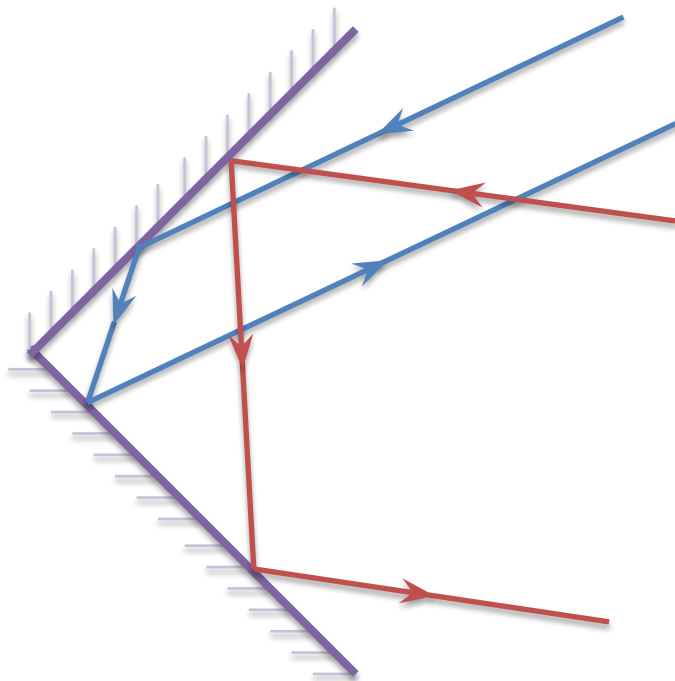
FYZIKA
AMBULANCE

FYZIKA
AMBULANCE

Odraz světla na rovinném zrcadle

Další využití odrazu světla pomocí rovinných zrcadel:

Odrazky fungují na principu koutového odražeče – vždy odrazí paprsek stejným směrem, jakým vyšel.



Periskop

