

Světelné zdroje jsou nebo Prostředí, které světlo propouští, ale není přes něj vidět, je Pokud je přes něj navíc vidět, je

Vstoupí-li Měsíc mezi Slunce a Zemi, nastane Pokud se Měsíc dostane do, nastane

.....

Světlo dobře pohlcují a předměty, naopak ho odráží a předměty.

Při dopadu světla na rozhraní dvou prostředí se světlo buď nebo

Při platí, že úhel se úhlu

Světlo se může lámat nebo, záleží na

rychlosti světla při přechodu z jednoho prostředí do druhého.

Odrazu světla využívají, lomu zase

..... zrcadlo vytváří vždy obraz, zrcadlo zobrazuje v závislosti polohy předmětu vzhledem k a zrcadla.

Čočky rozdělujeme na a

..... korigují, zase

Dalekohled se skládá z a

..... používají myslivci ke sledování zvěře. Oproti dalekohledu obsahuje optické, které mění obraz na

V..... dalekohledu vidíme obraz

..... zvětšuje mnohonásobně předměty, proto se používá k pozorování, apod. Jeho zvětšení je dáno

..... vzdáleností a

- | | |
|---------|---------|
| 1..... | 2..... |
| 3..... | 4..... |
| 5..... | 6..... |
| 7..... | 8..... |
| 9..... | 10..... |
| 11..... | 12..... |
| 13..... | 14..... |
| 15..... | |