Autor: Mgr. Jiřina Tafatová

14. 3. 2011

Ročník: Fyzika 7. třída

Téma: Světlo, zdroje světla, šíření světla

Datum vytvoření: 14. 3. 2011

Anotace: Žáci na základě získaných informací od učitele či z učebnice doplňují text.

Světlo, zdroje světla, šíření světla:

Zdroji světla mohou být jak …… tělesa (Slunce, plamen svíčky, …), tak i tělesa …… (zářivka, světluška, …).

Svítit mohou i tělesa …… (Měsíc, osvětlená bílá zeď, …).

Optická prostředí mohou být …… (vzduch, čisté sklo), …… (kouř, mlha) nebo …… (dřevo, keramika).

Světlo se šíří ……..

Rychlost šíření světla ve vakuu je …… km/s , v ostatních průhledných prostředích je …… je prostor za tělesem, do něhož neproniká světlo ze zdroje.

Prostor, do kterého proniká světlo pouze z části zdroje, se nazývá ……..

Změny osvětlení viditelné části Měsíce způsobené změnami vzájemné polohy Slunce, Země a Měsíce nazýváme …… Měsíce (nejvýznamnějšími jsou …… , první …… , …… a poslední ……..

Bílé světlo se při průchodu skleněným hranolem rozkládá na jednoduché barvy – vzniká tak ……..

Jsou v něm tyto barvy: ……

……..

Narýsuj chod dopadajícího a odraženého světelného paprsku, který má úhel dopadu $\alpha = 60º$.