Fyzika 7.A, práce do 22. 5.

Stín

**Plný stín vzniká za neprůsvitným tělesem, kam neproniká světlo ze žádného zdroje světla.**



**Polostín**

**Polostín vzniká za neprůsvitným tělesem osvětleným plošným zdrojem nebo více bodovými zdroji světla. Z jednoho zdroje tam světlo proniká, z druhého ne.**



**Zatmění Měsíce**

**S – Slunce Z – Země M – Měsíc**

**Slunce, Země, Měsíc leží v jedné přímce, Země vrhá stín na Měsíc.**





**Zatmění Slunce**

**Slunce, Měsíc, Země leží v jedné přímce, Měsíc vrhá na Zemi stín.**

|  |
| --- |
| zatmeni%20slunce |
| **Měsíční fáze****Příčina: obíhání Měsíce kolem Země (1 oběh – asi 29 dní)****Nov** – **Měsíc není vidět, je k Zemi otočen neosvětlenou stranou****Dorůstá, přibývá****Úplněk** **Couvá, ubývá****Nov****Měsíc nesvítí, odráží sluneční světlo.** |  |
| **Úkol****Doplň věty:****K zatmění Slunce dochází, je-li Měsíc ve fázi ……………..****K zatmění Měsíce dochází, je-li Měsíc ve fázi ……………..**Odpovědi zjistíš:Na youtube zadej hledat heslo: **FYZIKA 8 OPTIKA 4 fáze Měsíce, zatmění Měsíce, zatmění Slunce** |

Doplněné věty pošli na ukoly.skola@centrum.cz