



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_14_FYZIKA_9_ČOČKY, ZATMĚNÍ MĚSÍCE, LOM
SVĚTLA_TESTČ.7

Dětský domov, Základní škola a Střední škola, Duchcov, příspěvková organizace
Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.0559
Petr Velvarský

TEST Č. 7

Čočky, zatmění měsíce, lom světla

1. Co je to lom světla a kde k němu dochází?
2. Nakresli obrázek lomu světla.
3. Za jak dlouho oběhne Měsíc Zemi?
 - a) 365 dní
 - b) 31 dní
 - c) 28 dní
 - d) 24 hodin
4. Jaké musí být postavení Země, Slunce a Měsíce, aby došlo k **zatmění Měsíce**?

5. Kolikrát do roka je úplné zatmění Měsíce?
 - a) každý den, tedy 365 x do roka
 - b) 30 x do roka
 - c) 2x – 3x do roka

6. Jaké musí být postavení Země, Slunce a Měsíce, aby nastal **úplněk**?

7. Jak poznáme na Měsíci, že se blíží úplněk nebo nov? (*napiš tvar Měsíce*)

8. Vyjmenuj 2 druhy čoček.