



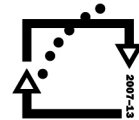
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4 .00/21.2575

Základní škola, Hradec Králové, M. Horákové 258



Téma: Fyzika 9.ročník

Název: VY_32_INOVACE_17_02C_17.Test - Astronomie –
Sluneční soustava

Cílová skupina: žáci 9. ročníku

Anotace: opakovací test

Autor: Mgr.Pavel Strnad

17. Astronomie – Sluneční soustava

1.Sluneční soustava má klasických planet:

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

2.Jupiter je v pořadí planeta:

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

3.Slunce čerpá svou energii:

- a) Ze slučování jader uranu 235 b) Ze štěpení jader uranu 235
c) Ze slučování jader vodíku d) Ze štěpení jader vodíku

4.Na povrchu Slunce je teplota:

- a) 600 000 000 C b) 200 000 000 C c) 100 000 000 C d) 6 000 C

5.Jedna otáčka Země kolem osy trvá:

- a) 23 h 56 min b) 24 h 37 min c) 24 h 01 min d) 24 h 00 min

6. Komety řadíme do :

- a) Naší galaxie b) Sluneční soustavy
c) Mezihvězdného prostoru d) Intergalaktického prostoru

7. 1 astronomická jednotka 1 AU je rovna

- a) Střední vzdálenosti mezi Zemí a Sluncem
b) Vzdálenosti, kterou urazí světlo za 1 rok
c) Vzdálenosti nebeského tělesa od Slunce, z níž je vidět poloměr zemské trajektorie kolem Slunce pod úhlem 1 vteřina
d) 1 parsek = 3,26 světelného roku

8. Saturn patří mezi tzv.

- a) Vnitřní planety b) Planety zemského typu
c) Vnější planety d) Dvojplanety

9.Stáří Slunce se odhaduje přibližně:

- a) 1 miliarda let b) 2,5 miliardy let
c) 4,6 miliardy let d) 10,2 miliardy let

10. Zatmění Měsíce vznikne při postavení nebeských těles v pořadí:

- a) Slunce – Měsíc - Země b) Měsíc – Slunce - Země
c) Slunce – Země – Měsíc

11. Pás planetek leží mezi:

- a) Jupiterem a Saturnem b) Uranem a Neptunem
c) Jupiterem a Marsem d) Neptunem a Plutem

12. Nejdelsí oběžnou dobu kolem Slunce má:

- a) Merkur b) Venuše c) Neptun d) Jupiter

