

ZEMĚ A VESMÍR - SLUNEČNÍ SOUSTAVA^{PK}

Doplň chybějící slova pomocí učebnice str. 150 – 160.

1. V astronomii se pro měření vzdáleností používá.....
jednotka, která je rovna střední vzdálenosti mezi Zemí a Sluncem, tj.
milionů km.
2. Pro větší vzdálenosti se užívá jednotka rok, která odpovídá
vzdálenosti, kterou urazí světlo rychlostí km za sekundu
v průběhu jednoho roku.

SLUNEČNÍ SOUSTAVA:

3. K sluneční soustavě řadíme především..... a všechna tělesa,
která se pohybují v jeho poli.
4. Jsou to:
 - Planety
 - Trpasličí planety
 - Velký počet
 - Měsíce, které obíhají kolem planet
 - Neznámý počet, meteorických rojů a
 - Drobné prachové
5. Hmotnost Slunce tvoří..... % hmotnosti celé sluneční soustavy.

PLANETY:

6. Planety obíhají po dráze, která má tvar
7. Podleznaků je můžeme rozdělit do dvou skupin:
 - a) Planety typu (Merkur, Venuše, Země a), tyto planety se chemickým složením liší od Slunce
 - b) planety (Jupiter,, Uran a Neptun), tyto planety se svým chemickým složením podobají

8. Všechny planety kolem Slunce ve směru, pouze je výjimkou.

SLUNCE:

9. Slunce je koule o poloměru asi tisíc kilometrů.
10. Slunce se otočí jednou kolem své osy za dní.
11. Pro pohyb a život na Zemi je velmi důležitá přeměna v helium.
Tato přeměna je zdrojem energie Slunce.
12. Stáří Slunce je miliardy let.
13. Životnost Slunce je množstvím vodíku, který obsahuje.

ZEMĚ:

14. Země není dokonalou
15. Země má tvar
16. Rovníkový poloměr Země je m, polární poloměr Země je m.
17. Země se otočí kolem své osy jednou za h min 04s.
18. Kolem Slunce se Země otočí jednou za ¼ dne.

MĚSÍCE:

19. Měsíce se v mnohém podobají
20. Měsíce jsou družice.
21. Měsíce nemají vlastní energie.
22. Měsíce obíhají kolem, kdežto planety obíhají kolem nebo jiné
23. Venuše a nemají žádný měsíc.

PLANETKY:

24. Kolem Slunce obíhá velký počet drobných těles -
25. Největší planetka se nazývá, má průměr asi km.

26. Existuje přibližně planetek.

KOMETY A METEORY:

27. Komety obíhají kolem po

28. Každou kometu tvoří , což je pevné těleso, které je obklopené řídkou a prachem, které na nebi vidíme jako nebo komety.

29. Nejzajímavější částí komety je její

30. Nejznámější kometa se nazývá , ta oběhne Slunce jednou za 76 let. Naposledy tu byla v roce

31. Pokud se kometa přiblíží ke Slunci, začne se pomalu na malé částice, které nazýváme

32. Pokud tato malá částice vletí do atmosféry, ta ho zbrzdí a tělísko se Poté na obloze pozorujeme přelet

33. Menší meteoroidy se v zemské zcela vypaří. Jen zbytky dopadnou na zemský povrch, ty pak nazýváme