

Astronomie - shrnutí

1. Které jevy probíhající na Zemi souvisejí s obíháním Země okolo Slunce?
2. Které jevy probíhající na Zemi souvisejí s jejím otáčením okolo osy?
3. Které jevy probíhající na Zemi souvisejí s obíháním Měsíce okolo Země?
4. Uspořádej planety podle poloměru (vypiš i jejich poloměry).
5. Uspořádej planety podle jejich poměrné hmotnosti vzhledem k Zemi (uved' i ty hmotnosti).
6. Uspořádej planety podle počtu měsíců (uved' i ty počty).
7. Uspořádej planety podle doby oběhu kolem Slunce (uved' i ty časy).
8. Jak vysvětlíš pohyb Slunce po obloze během dne?

9. Vyjádři světelný rok v kilometrech.

Znáš odpověď?

1. Světelný rok je jednotka udávající _____.

- a) dobu, za kterou k nám dorazí světlo ze Slunce
- b) dobu, za níž k nám dorazí světlo z Proximy Centauri
- c) vzdálenost, kterou světlo uletí za 1 rok
- d) neexistuje

2. AU je ve fyzice _____.

- a) citoslovce bolesti
- b) zkratka pro souhvězdí Velkého vozu
- c) astronomická jednotka asi 150 mil. km
- d) zkratka pro akademickou ukázkou

3. Princip vzniku energie ve hvězdách je _____.

- a) hoření na povrchu hvězd
- b) jaderné štěpení
- c) přeměna vodíku na těžší látky
- d) přeměna vodíku na lehčí látky

4. Součástí Sluneční soustavy není _____.

- a) Slunce
- b) hvězdy
- c) komety
- d) měsíce planet
- e)

5. Mezi závěrečné stádium hvězd nepatří _____.

- a) bílý trpaslík
- b) červený obr
- c) černá díra
- d) neutronová hvězda