

Vesmír - úvod

Věda, zabývající se výzkumem vesmírných těles, jejich soustav, různých dějů ve vesmíru i vesmírem jako celkem se nazývá_____

Spoj každou historickou osobu s příslušnou teorií (tvrzením)

Aristotelés	Eliptické dráhy planet
Johannes Kepler	Rozpínavost vesmíru
Edwin Hubble	Teorie relativity
Mikuláš Koperník	Heliocentrická představa
Albert Einstein	Země je kulatá

Rozhodni, které tvrzení týkající se vzniku vesmíru NEPLATÍ:

Stáří vesmíru je odhadováno na 13,8 miliardy let

Vesmír se neustále rozpíná

Vesmír se nachází v konečné fázi singularity

Jakou část vesmíru tvoří tyto části?

Temná hmota_____ Temná energie_____ Svítící a nesvítící objekty_____

Doplň čísla k jednotlivým stádiům hvězdy (1 = vznik):

_____ Bílý trpaslík	_____ Ukládání železa v jádru hvězdy	_____ Zářící hvězda
_____ Fáze obr	_____ Přeměna vodíku na helium	_____ Prachoplynné mračno

Slunce - rozhodni, zda jsou tvrzení o Slunci pravdivá

- Je nejbližší hvězdou Země
- Existuje ve skupenství plazmatu
- Při svém zániku se změní v černou díru
- Je od Země vzdáleno asi 4,6 miliard kilometrů
- Z největší části je tvořeno vodíkem
- Je středem Vesmíru
- Jeho teplota v jádru je asi 6000°C