

Vadovėlio rankraščio „Astronomija 11-12 klasei I dalis“

RECENZIJĄ

Vadovėlio I dalį sudaro Įvadas ir trys skyriai „Praktiniai astronomijos pagrindai“, Dangaus tyrimo metodai“ ir „Kosminių kūnų mechanika.

Įvade apibrėžiamas astronomijos mokslo objektas, astronomijos mokslo šakos. Įvade pažymėtina originali iliustracija „Visatos mastai“, pateikiamos šiuolaikinių teleskopų veikiančių įvairiuose spektro ruožuose iliustracijos, apžvelgiama astronomijos mokslo raida nuo priešistorinių laikų iki šiuolaikinės didžiųjų duomenų mokslo epochos.

Antrame skyriuje „Praktiniai astronomijos pagrindai“ nuosekliai įvedama astronomijoje svarbi ryškio sąvoka. Ryškių skalė iliustruojama brėžiniu „Įvairių dangaus kūnų regimieji vizualieji ryškiai“. Astronomijoje naudojamas koordinačių sistemas padeda suprasti iliustracijos bei nurodyta Java programėlė.

Schema 2.38, kurioje aiškinamos pagrindinės planetų konfigūracijas siūlau kelti arčiau skyriaus vietos, kur konfigūracijos paminimos pirmą kartą (36 psl.)

Ketvirtame skyriuje „Kosminių kūnų mechanika“ 4.2 pav. ir jo aiškinimas tekste lyginant planetos judėjimą su aukštyn kampu nuo Žemės mesto kūno judėjimu man atrodo nereikalingas. Jis nepadaeda suprasti Keplerio dėsnų.

Pirmoji astronomijos vadovėlio dalis apima apie pusę astronomijos kurso bendrosios programos. Kitos temos (Saulės sistema, Mūsų Galaktika, galaktikos, Visata) numatomos antroje vadovėlio dalyje.

Pirmosios vadovėlio dalies turinys struktūruojamas aiškiai. Gausi vaizdinė medžiaga dera su dėstomu turiniu. Vertingi intarpai „Sužinokite daugiau“ leidžia išvengti minties trūkų, bet papildoma tekstą. Klausimų ir užduočių formuluotės skyrių pabaigoje aiškios ir dera su skyrių turiniais.

Astronomijos vadovėlio 11-12 klasei I dalis atitinka bendrojo ugdymo dalykų vadovėlių ir mokymo priemonių tvarkos aprašo II skyriaus reikalavimus.

Doc. Dr. Romualda Lazauskaitė



2023m. rugsėjo 4d.