

Vadovėlio „SPEKTRUM.
Podręcznik fizyki dla klasy 7“
rankraščio RECENZIJĄ

Pavadinimas: SPEKTRUM. Podręcznik fizyki dla klasy 7

Autorius (-iai): Petras Lozda, Žana Kovaliūnienė

Ugdymo sritis / dalykas: fizika

Klasė: 7

Fizikos vadovėlį „SPEKTRUM. Podręcznik fizyki dla klasy 7“ sudaro įvadas ir trys skyriai „Garsas“, „Šviesos reiškiniai“ ir „Optiniai prietaisai“.

Įvade trumpai supažindinama su fizikos dalyko samprata, primenami fizikiniai dydžiai, kuriuos mokiniai jau yra nagrinėję ankstesnėse klasėse, jų pagrindiniai matavimo vienetai. Primenama tyrimo eiga. Pirmame skyriuje nagrinėjamas garsas ir jo savybės. Antras skyrius yra skirtas šviesai ir apima geometrinės optikos dalį. Nagrinėjamas šviesos atspindys, lūžis, visiškasis šviesos atspindys. Trečioji vadovėlio dalis skirta optiniams prietaisams, nagrinėjama jų sandara ir veikimas.

Medžiaga vadovėlyje išdėstoma stuktūruotai, trumpai ir aiškiai, yra pakankamai vaizdinė medžiaga. Galima rasti daug tiriamosios – praktinės veiklos užduočių. Užduotys ir klausimai parinkti skirtingo lygio mokiniams.

Tekstinė, vaizdinė, skaitmeninė ir interaktyvi medžiaga yra pritaikyta siekti fizikos dalyko bendrojoje programoje įvardytų tikslų ir uždavinių, ugdyti fizikos dalyko bendrojoje programoje apibrėžtas mokinių kompetencijas, atitikti fizikos dalyko bendrojoje programoje apibrėžtą mokymo(si) turinį ir pasiekimų lygių požymius.

Vadovėlio struktūra atitinka didaktinius dalyko mokymo principus, pateikiamos įvairių tipų užduotys, atliepančios visus bendrosiose programose aprašytus pasiekimų lygius ir skatinančios taikyti įvairius mokymosi metodus.

Nėra fakto ir dalyko klaidų, turinys parengtas remiantis patikrintais ir patikimais šaltiniais.

Vadovėlio turinys atitinka fizikos dalyko bendrojoje programoje nustatytus tikslus ir uždavinius, aprašytą mokymo(si) turinį.

Vadovėlis struktūruojamas taip, kad atskiros dalys logiškai derėtų tarpusavyje, atsižvelgiant į fizikos dalyko didaktiką, paisant mokinių amžiaus tarpsnio ir skirtingų kognityvinių gebėjimų ypatumų;

Vaizdinė medžiaga pateikiama taip, kad tikslingai derėtų su kitais vadovėlio turinio elementais, atsižvelgiant į fizikos dalyko didaktiką, paisant mokinių amžiaus tarpsnio ir skirtingų kognityvinių gebėjimų ypatumų;

Klausimų ir užduočių formuluotės aiškios atitinkamo amžiaus tarpsnio mokiniams;

IŠVADA

Vadovėlis „SPEKTRUM. Podręcznik fizyki dla klasy 7“ atitinka Bendrojo ugdymo dalykų spausdintų ir įvairių interaktyvumo lygių virtualiųjų vadovėlių ir mokymo(si) priemonių atitikties teisės aktams įvertinimo ir aprūpinimo jais tvarkos apraše nustatytus reikalavimus.

Recenzento vardė ir pavardė Dr. Loreta Rastėnienė
Data 2024-03-18

