

03.2_Pamokos plano struktūra

Mokinių amžius/ klasė: nuo 16 metų

Pamokos tema: Spektrai

Mokomas dalykas: Fizika

Pagrindinės sąvokos: Spinduliuotės spektras, linijinis, juostinis ir ištisinis spinduliuotės spektras, sugerties spektras, spektrinė analizė.

Pamokos uždaviniai:

- Prisiminti šviesos sąvoką, šviesos lūžio dėsnį bei dispersijos reiškinį;
- Išsiaškinti spektrų rūšis;
- Susipažinti su spektroskopo ir spektrografo sandara ir skirtumais;

Ugdomi įgūdžiai, kompetencijos: diskusija, stebėjimas, analizė ir bendradarbiavimas.

Reikalingos priemonės: VR vaizdo įrašas (https://www.youtube.com/watch?v=L66zZVzereY), VR akiniai, kompiuteris, projektorius, dalomojo medžiaga (individualiai pagal poreikį).

Pamokos planas

Etapai	Veiklos aprašymas	Laikas
Pasiruošimas darbui pamokoje su VR akiniais Įžanga	Jei mokiniams pirma pamoka su VR akiniais, mokytoja supažindina su naudojimosi instrukcija. Frontalios apklausos metu primename: 1. Šviesos lūžio dėsnis; 2. Šviesos sąvoka ir greitis; 3. Apibrėžti dispersijos reiškinį ir pateikti pvz. Šioje pamokoje gilinsimės į spektroskopų ir spektrografų sandarą, bei	Iki 5 min. 5 min.
Darbas su VR akiniais (pradinis etapas)	spektrinę analizę. Mokiniai individualiai peržiūri video medžiagą, kurioje turi pasižymėti jei ras terminus : spektrinė analizė, spektroskopas, spektrografas, spektras, ištisinis, juostinis, linijinis, absobcinis : https://www.youtube.com/watch?v=L66zZVzereY	10 min.
Darbas su VR	Minčių lietus (aptarimas matytų VR video)	3 min.



