

MODUŁ 2

FIZYKA ATOMOWA I JĄDROWA

→ FIZYKA – ZAKRES PODSTAWOWY

OPRACOWANE W RAMACH PROJEKTU:
WIRTUALNE LABORATORIA FIZYCZNE NOWOCZESNĄ METODĄ NAUCZANIA.
PROGRAM NAUCZANIA FIZYKI
Z ELEMENTAMI TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH

Doświadczenie 2

Widma atomowe

Problem badawczy

Czym różnią się widma emitowane przez różne świecące ciała?

Materiały niezbędne do przeprowadzenia doświadczenia

Spektroskop, źródła światła

Przebieg doświadczenia

Za pomocą spektroskopu obserwujemy widma emisyjne różnych świecących ciał.

Film z doświadczeniem:

moduł_2 – doświadczenie 2 „Badanie widm świecących ciał”

Hipoteza badawcza:

Widma różnych świecących ciał różnią się od siebie.

Opis sprawdzenia hipotezy

Uczniowie podają sposoby sprawdzenia hipotezy.

.....

.....

.....

.....

.....

Wnioski z przeprowadzonego doświadczenia

Wnioski uczniowie powinni wyciągnąć samodzielnie.

.....

.....

.....

.....

.....