

JAKIE ZAJĘCIA?**Promieniowanie jonizujące****O CZYM TO BĘDZIE?**

Uczestnicy dowiedzą się o kwantowych własnościach atomów i jąder atomowych oraz o własnościach jonizującego promieniowaniu elektromagnetycznego i korpuskularnego.

KTO POPROWADZI?

Dr hab. Andrzej Andrejczuk - jest fizykiem ciała stałego, ale w swoich badaniach wykorzystuje promieniowanie jonizujące.

CO BĘDZIE SIĘ DZIAŁO?

Pierwsza część zajęć prowadzona jest w formie wykładu. W tej części omówimy budowę atomu i jądra atomowego, powiemy kiedy promieniowanie jest jonizujące, dlaczego jest szkodliwe oraz wyjaśnimy działanie aparatury użytej do demonstracji. Druga część zajęć polega na demonstracji badania widma promieniowania rentgenowskiego oraz widma emitowanego przez pierwiastki promieniotwórcze.

W doświadczeniu będzie można zaobserwować liniowe i ciągłe widmo lampy rentgenowskiej oraz liniowy charakter promieniowania emitowanego przez izotopy promieniotwórcze.

ILE TO POTRWA?

60 min.

GDZIE MOŻEMY SIĘ SPOTKAĆ?

Pracownia Wydziału Fizyki UwB (ul. Ciołkowskiego 1L).

KIEDY MOŻEMY SIĘ SPOTKAĆ?

Termin do uzgodnienia z prowadzącym. Kontakt: 85-738 81 65.

JAK LICZNA MOŻE BYĆ GRUPA?

Do 50 osób.