

Sprawozdanie z wyjścia klasy 1b na Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

We wtorek 27 września 2022 klasa 1b wraz z wychowawczynią panią prof. Anną Sroką i nauczycielką fizyki panią prof. Marią Szafraniec odwiedziła Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego, który mieści się na terenie III Kampusu Uniwersytetu. Klasa została zaproszona na Wydział przez pana dr. hab. Tomasza Kawalca, specjalistę z zakresu fizyki atomowej i fotoniki. Zbiórka klasy miała miejsce przed budynkiem Wydziału, przed charakterystyczną fontanną z modelem atomu węgla.



Fot. Gabriela Kawalec

Pan dr Kawalec wygłosił bardzo ciekawy wykład pod tytułem: „Fale i nie tylko”, który odbył się w głównej sali wykładowej Wydziału A-1-09 i został zilustrowany licznymi eksperymentami fizycznymi. Na wykładzie omówiono i zademonstrowano podstawowe pojęcia z zakresu propagacji fal. Znaczną część czasu prelegent poświęcił wytłumaczeniu zjawisk dyfrakcji i polaryzacji fal. Wykładowca pokazał eksperymenty dyfrakcyjne zarówno z użyciem fal elektromagnetycznych (laser, światło widzialne) jak i cząstek (elektrony). Co istotne, klasa miała unikatową możliwość asystowania w wykonywaniu doświadczeń.



Fot. Gabriela Kawalec

Na wykładzie klasa przyswoiła nie tylko podstawowe informacje na temat rodzajów fal fizycznych oraz sposobach ich propagacji w różnych środowiskach, ale również otrzymała bardzo interesujące informacje o ich praktycznym zastosowaniu.

Autor tekstu: Michał Korecki