



Uniwersytet Morski w Gdyni

Spotkanie akademickie: **12 marca 2022 (sobota), godz. 10:00**

Dla uczniów z przedmiotu: **fizyka**

Dla uczniów: **szkół ponadpodstawowych**



Temat: Zjawiska galwaniczne

Opis spotkania:

Dysocjacja elektrolityczna, prąd jonowy, prawa elektrolizy, ochrona katodowa – to tematyka części wykładowej spotkania.

Podczas zajęć eksperymentalnych prześledzimy proces elektrolizy wody, przekonując się, że produktami są palny gaz – wodór oraz gaz wspomagający spalanie – tlen. Skonstruujemy też przykładowe ogniwo galwaniczne i zobaczymy jak tworzy się powłoka galwaniczna. W części rachunkowej zajmiemy się opracowaniem uzyskanych wyników pomiarów w celu weryfikacji praw Faradaya.