



Uniwersytet Morski w Gdyni

Spotkanie akademickie: **3 grudnia 2022 (sobota), godz. 10:00**

Dla uczniów z przedmiotu: **fizyka**

Dla uczniów: **szkół ponadpodstawowych**



Temat: Okiełznanie elektryczności – początki a teraźniejszość

Opis spotkania:

Zjawiska fizyczne związane z elektrycznością od czasów tworzenia się komercyjnej elektroenergetyki w dziewiętnastym wieku - do obecnych istniejących i przewidywanych rozwiązań – to tematyka spotkania w jego części wykładowej.

Podczas zajęć eksperymentalnych przeprowadzimy pomiary zmierzające do ustalenia zakresu stosowalności prawa Ohma w różnych przypadkach oraz do wyznaczenia siły elektromotorycznej i oporności wewnętrznej źródła prądu. W części rachunkowej zajmiemy się matematycznym opracowaniem uzyskanych wyników, połączonym z ich przedyskutowaniem pod względem poprawności planowania eksperymentu.