

# Scenariusz zajęć lekcyjnych przygotowany w ramach programu Erasmus+ KA1 – 2018-1-PL01-KA101-049542



## TEMAT LEKCJI

**Powtórzenie wiadomości z elektrostatyki**

## AUTOR

Barbara Mularczyk

## KILKA SŁÓW O SCENARIUSZU

Scenariusz lekcji powtórzeniowej dla drugiej klasy liceum z działu elektrostatyka.  
Lekcja przygotowana w formularzu google, który uczniowie będą rozwiązywać  
pracując w parach korzystając z chromebooków.

## Podstawowe informacje

<i>Przedmiot</i>	Fizyka
<i>Wiek uczniów</i>	16 - 17 lat
<i>Czas trwania</i>	45 min.
<i>Materiały online</i>	prezentacja zadań w Formularzu Google
<i>Materiały dydaktyczne</i>	Chromebook, Formularz Google z zadaniami, zeszyt ucznia, podręcznik "Odkryć fizykę" cz.2 i kalkulator.
<i>Cele zajęć</i>	Usystematyzowanie przerobionego już materiału w różnych typach zadań z wykorzystaniem technologii.
<i>Oczekiwane rezultaty</i>	Utrwalenie wiadomości z przerobionego już materiału, otrzymanie informacji zwrotnej które zagadnienia z danego działu są już opanowane, a do których należy jeszcze wrócić.
<i>Rozwijane kompetencje</i>	naukowo - techniczne, informatyczne, umiejętności uczenia się, społeczne

## Przebieg zajęć

<i>Część lekcji</i>	<i>Opis</i>	<i>Czas</i>
<i>Wstęp</i>	Przywitanie uczniów, sprawdzenie obecności, dobranie się w pary i uruchomienie chromebooków.	5 min.
<i>Część zasadnicza</i>	Uczniowie w parach rozwiązują test przygotowany w Formularzu Google. Mogą ze sobą dyskutować przed zaznaczeniem odpowiedzi, tłumaczyć sobie dane zagadnienie, a nawet szukać pomocy w zeszycie czy podręczniku. link do testu: <a href="#">Powtórzenie w formularzu Google</a>	25 min.

# Scenariusz zajęć lekcyjnych przygotowany w ramach programu Erasmus+ KA1 – 2018-1-PL01-KA101-049542



	Wersja do wykorzystania dla nauczycieli (platforma Quizizz): <a href="#">Powtórzenie na platformie Quizizz</a>	
<i>Podsumowanie</i>	Nauczyciel dzięki automatycznemu podsumowaniu, który generuje formularz omawia z uczniami pytania, które sprawiły najwięcej kłopotu (na które padło najwięcej błędnych odpowiedzi). Uczniowie dostają pierwszą informację zwrotną już podczas lekcji, a kompletną po ręcznym sprawdzeniu testu przez nauczyciela.	15 min.

## INFORMACJA ZWROTNA PO ZAJĘCIACH

Wynik testu, konfrontacja udzielonych odpowiedzi z prawidłowymi i komentarz do błędnie rozwiązanych zadań .

## WYKORZYSTANIE SCENARIUSZA



WIĘCEJ INFORMACJI O KURSIE:

[BUILD YOUR APP > COURSE FOR TEACHERS \(2021-22\)](#)