

Temat: **Synchronous machines. Maszyny synchroniczne.**

Cele lekcji:

1. Uczeń zna nazwy maszyn synchronicznych.
2. Uczeń potrafi opisać w języku angielskim elementy maszyny synchronicznej.

- 1) Welcome to the English class.

Moi drodzy. Dzisiaj zajmiemy się nieco innym niż zazwyczaj tematem. Nie będziemy mówić o instalacjach elektrycznych, naprawach, itp., ale o konkretnym urządzeniu, które do swojego działania potrzebuje energii elektrycznej.

- 2) Co to jest maszyna synchroniczna?

Synchronous Machine constitutes of both synchronous motors as well as synchronous generators. An AC system has some advantages over DC system. Therefore, the AC system is exclusively used for generation, transmission and distribution of electric power. The machine which converts mechanical power into AC electrical power is called as **Synchronous Generator** or Alternator. However, if the same machine can be operated as a motor is known as **Synchronous Motor**.

- 3) W celu zgłębienia tematu zapraszam Was na stronę:

<https://epodreczniki.pl/a/strona-3/DpQU0KYAz>

Wybieracie stronę 8, zadanie 10. Zapoznacie się z nazwami maszyn synchronicznych. Poznane nazwy zapiszcie do zeszytu.

- 4) Czas na naukę przez zabawę. Na tej samej stronie wybierzcie teraz cyfrę 4. Znajdziecie tu ciekawą grę, która pozwoli wam powtórzyć słownictwo. Zagrajcie w nią. To wszystko na dzisiaj.

Pozdrawiam, Joanna Nowakowska