Czwartek 19.03.2020r.

**Fizyka klasa VIII b**

**Temat: Silnik elektryczny na prąd stały.**

Cel lekcji: Poznanie budowy i zasady działania silnika elektrycznego na prąd stały.

Znam podstawowe elementy , z których zbudowany jest silnik elektryczny.

Umiem opisać do czego służą poszczególne elementy silnika.

Wiem na jakiej zasadzie działa silnik elektryczny.

Umiem podać przykłady zastosowania silnika elektrycznego.

W zeszycie zapisujemy punkt 1,2,3 z podsumowania, które znajduje się na końcu tematu.

Proszę obejrzeć film z opisem i doświadczeniem **https://www.youtube.com/watch?v=t5udd52l1WA**

**Po dokładnym zapoznaniu się z rozdziałem 11.3 z podręcznika Świat fizyki i opisem przedstawionych tam doświadczeń uzupełnij wypowiedzi.**

1. Silnik elektryczny to urządzenie, w którym\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Działanie silnika elektrycznego opiera się na oddziaływaniu\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Domowa sieć elektryczna jest zasilana prądem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o częstotliwości \_\_\_\_\_\_\_.

4. Prąd stały charakteryzuje się stałym \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. W przypadku prądu przemiennego zmieniają się \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Silniki tramwajów i lokomotyw elektrycznych są zasilane \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Jeżeli częstotliwość prądu przemiennego wynosi 50 Hz, to okres jest równy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

