

Wtorek 17.03.2020r.

Fizyka klasa VIII a

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 zeszyte 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 _____.

Schemat silnika:

