**30.03.2020r.**

**Fizyka kl. VIIIb iVIIIa**

Zapiszcie temat lekcji: **Właściwości magnetyczne przewodnika z prądem.**

***Temat jest dwugodzinny więc będziecie go realizować też na następnej lekcji, rozłóżcie sobie pracę na dwie lekcje!!!(proponuje dzisiaj zrobić teorię a na drugiej lekcji zadania)***

**Nauczysz się o :**

* oddziaływaniach magnesów trwałych i przewodników z prądem elektrycznym
* wzajemnym oddziaływaniu magnetycznym dwóch przewodników z prądem elektrycznym
* regule prawej dłoni
* oddziaływaniu magnetycznym wokół prostoliniowego przewodnika z prądem elektrycznym

***Sprawdzenie pracy domowej***

*Proszę uczniów o* ***numerach parzystych*** *z dziennika o przesłanie do sprawdzania notatki z ostatniego tematu lekcji ( notatka w zeszycie- mieliście opracować 5 pkt. oraz zadanie 1,2, z podręcznika) , a uczniów o* ***numerach nieparzystych*** *o przesłanie wykonanych zadań w zeszycie ćwiczeń zad.1,2,3,4 st 49-50 oraz notatki z zeszytu o biegunach magnetycznych(5opracowanych punktów). Proszę o przesłanie prac dzisiaj 30.03.2020r. do godziny 15.00 (przypominam, że należało to wykonać w ubiegłym tygodniu*☺*)Dziękuję*

* Zapisz w zeszycie: **W  pobliżu** [**przewodnika**](https://epodreczniki.pl/a/pole-magnetyczne-wokol-przewodnika-z-pradem-elektromagnesy-i-ich-zastosowanie/D9ENBu4CK#D9ENBu4CK_pl_main_concept_1)**, przez który płynie prąd elektryczny występuje pole magnetyczne.**
* Obejrzyj film (dokładnie od 3 minuty trwania)

<https://www.youtube.com/watch?v=VTNTokzGZF0>

Zwróć uwagę na metodę wyznaczania biegunów magnetycznych przewodnika tzw. Metodę prawej dłoni (czas filmu 4.43)

Zwróć uwagę na moment 6.10 gdzie jest opisane co się dzieje z przewodnikami prostoliniowymi gdy płynie prąd w tym samym lub różnym kierunku)

**Jako notatkę narysujcie rysunek Ci D z podręcznika str.131 i przepiszcie to co obok w ramce**

oraz wejdź tutaj

<https://www.youtube.com/watch?v=QS-0UdQBj4k>

 ( obejrzyj cały film a metoda prawej dłoni jest gdy czas 8.59), przepisz ją z filmu jako notatkę zatytułuj **reguła prawej dłoni dla przewodnika prostoliniowego** a dla zwojnicy czyli przewodnika kołowego(inaczej zwojnicy bo przewód zwinięty jest w zwoje ☺ około 9.57 oraz macie na tym rysunku dokładnie pokazane jak się wyznacza bieguny N i S gdy płynie prąd przez zwoje



 **Przepiszcie tę regułę do zeszytu i zatytułujcie -reguła prawej dłoni dla przewodnika kołowego(zwojnicy).**

* Wykonajcie ćwiczenie 1,2 ,3,4 z zeszytu ćwiczeń str.52-54.
* Jako pracę domową zróbcie w zeszycie ćwiczenie 1,2 i 4 str.133 i 134 z podręcznika

Powodzenia , służę pomocą na Messengerze☺ Małgorzata Wiśniewska