**18.05.2020r**.

**Fizyka klasa VIIb**

Zapisz temat lekcji: **Siła tarcia i jej znaczenie w życiu codziennym.**

**Jest to ostatni temat z działu, na następnej lekcji powtórzenie a za tydzień(25.05.2020r.) praca klasowa z działu: ”Dynamika”.**

**Nauczysz się:**

* *posługiwać pojęciami: tarcie, opór powietrza*
* *wymieniać sposoby zmniejszania lub zwiększania tarcia i opisywać znaczenie tarcia w życiu codziennym*
* *opisywać wpływ oporów ruchu na poruszające się ciała*

Wejdź pod ten adres i obejrzyj **dokładnie film do 8.05 minuty trwania**:

[**https://www.youtube.com/watch?v=wdUXSPnGMDs**](https://www.youtube.com/watch?v=wdUXSPnGMDs)

# 2.Zaloguj się na epodręczniki i otwórz materiał pt: Wpływ oporów ruchu na poruszające się ciała. Zapoznaj się z nim dokładnie, zwróć uwagę na : Dlaczego poruszające się ciała zatrzymują się? Opory ruchu na powierzchni styku dwóch ciał –tarcie statyczne i kinetyczne, Od czego zależy siła tarcia? Czy tarcie może być pożyteczne?

## 4 Zapisz do zeszytu:

# Na poruszające się ciała działają różne opory ruchu, których zwrot jest zawsze przeciwny do zwrotu siły wprawiającej ciało w ruch.

# Maksymalna siła tarcia jest większa w spoczynku niż podczas ruchu ciała.

# Tarcie:

**1. Statyczne(spoczynkowe)**

**-jest to tarcie które działa między ciałem a podłożem gdy próbujemy je wprawić w ruch, a ono jest w spoczynku(działa na nieruchome ciało)**

**2.Kinetyczne(dynamiczne) jest to tarcie które działa między ciałem a podłożem gdy jest ono w ruchu(działa na poruszające się ciało)**

**Tarcie kinetyczne jest mniejsze od maksymalnej wartości tarcia statycznego.**

**Siła tarcia zależy od:**

**-rodzaju powierzchni**

**-siły nacisku**

**Wypisz 2 znaczenia siła tarcia w życiu codziennym:**

**-**

**-**

**Podaj 2 sposoby na zmniejszanie tarcia:**

**-**

**-**

**(wykorzystaj podręcznik, epodręcznik, film)**

5. Praca domowa: zad.1,2,3,str 82 –zeszyt ćwiczeń

**Na następnej lekcji będzie powtórzenie z działu : Dynamika☺**

Małgorzata Wiśniewska