**Fizyka kl.VII**  Mysłów, dn. 05.05.2020r. (wtorek)

**Dzień dobry, witam Was serdecznie na lekcji fizyki.**

**Temat: Energia potencjalna grawitacji i potencjalna sprężystości.**

# Zapisz temat w zeszycie.

# Energia mechaniczna to „ zmagazynowana praca”. Energia określa zdolność ciała lub układu ciał do wykonania pracy. Wszystkie rodzaje energii mierzymy w dżulach = 1J = 1N\*m

# Rodzaje energii mechanicznej:

# energia potencjalna – energia położenia:

# energia potencjalna sprężystości,

# energia potencjalna grawitacji (ciężkości),

# energia kinetyczna – energia ruchu. Przepisz punkt 2 i 3 do zeszytu.

# Na dzisiejszej lekcji poznamy energię potencjalną.

# Wejdź na stronę: https://www.youtube.com/watch?v=bY47tv5Crk8 - obejrzyj film „ENERGIA POTENCJALNA” słuchaj uważnie prowadzącego, zwróć uwagę na podawane przykłady z życia codziennego i przykłady zadań rachunkowych.

# Zapoznaj się z tematem z podręcznika str. 209 – 212.

# Odpowiedz pisemnie na pytania :

1. Jakie ciała posiadają energię potencjalną sprężystości? ( str.209 u dołu)
2. Jakie ciała posiadają energię potencjalną grawitacji (ciężkości)? ( film lub str.210)
3. Jaki wzór opisuje energię potencjalną grawitacji? – podaj wzór i objaśnienia ( film lub str. 212)
4. Odpowiedzi na powyższe pytania będą Twoją notatką z lekcji. **Zapisane treści zapamiętaj.**
5. Przekształć wzór energię potencjalną grawitacji **Ep=mgh** i wyznacz z niego **masę m** – 2p
6. Rozwiąż pisemnie zadania 2, 3 / 213, najpierw przeanalizuj rozwiązanie zadań na filmie

Zad.2/213 - 2p, tym zadaniu nie wykonujemy obliczeń, tylko piszemy wniosek – odpowiedź.

Zad.3/213 - 3p Wskazówka! 1l = 1kg wody

w zadaniu 3 pamiętaj o wypisaniu danych, szukanych, napisaniu odpowiedzi oraz o rachunku jednostek.

 Powodzenia☺

 **Z tej lekcji proszę przysłać:**

* **Przepisany punkt 2 i 3, odpowiedzi na pytania z punktu 7 (notatka z lekcji).**
* **Przekształcenie wzoru i rozwiązanie zadań..**

**do 07.05.2020r. włącznie.**