Dzień dobry, witam Was serdecznie na lekcji fizyki.

**Fizyka kl.VII**  Mysłów, dn. 26.05.2020r.(wtorek)

28.05. 2020r.( czwartek) **Lekcja on - line godz. 9.00**

**Temat: Zmiana energia wewnętrznej w wyniku pracy i przepływu ciepła.**

**Pierwsza zasada termodynamiki.**

1. Zapisz temat w zeszycie.
2. Wejdź na stronę: <https://www.youtube.com/watch?v=R0ljRiA3byQ> – koniecznie obejrzyj film „Pierwsza zasada termodynamiki, praca, ciepło w doświadczeniach” słuchaj uważnie prowadzącego, zwróć uwagę na podawane przykłady. Uwaga! W filmie zmiana energii wewnętrznej oznaczana jest przez ∆U, a my będziemy oznaczać ∆Ew.

# Zapoznaj się z tematem z podręcznika str. 233 – 236. Koniecznie zapoznaj się z doświadczeniami 53 str. 233 i 54 str. 235

# Opowiedz ustni e na pytania:

1. Czy energię wewnętrzną ciała można zmienić w wyniku wykonania pracy?(przykłady)
2. Co nazywamy ciepłem –Q(J), a co temperaturą – T(K)? ( w fizyce nie należy mylić ciepła z temperaturą, tak jak robimy to w życiu codziennym)
3. Jak rozpoznać, kiedy energia wewnętrzna ciała rośnie, a kiedy maleje?
4. Kiedy następuje przepływ ciepła(energii cieplnej) pomiędzy ciałami?
5. Jak można zmienić energię wewnętrzną ciała? - pierwsza zasada termodynamiki.
6. **Napisz w zeszycie notatkę z lekcji**, skorzystaj z podręcznika str. 236 „To najważniejsze”. **Zapisane treści zapamiętaj.**

Z tej lekcji **nie przesyłacie nic, notatkę pokażecie mi na lekcji on – line.**

Przygotujcie się do lekcji on – line, będziemy rozwiązywać zadania rachunkowe i problemowe.

Powodzenia☺

**LEKCJA ON – LINE dn. 28.05.20r. godz. 9.00**

**Na lekcję przygotuj: zeszyt, podręcznik, kalkulator.**

**Zaloguj się wcześniej na portal Office.**