

Witam. Przesyłam bieżące zagadnienia z fizyki dla kl 7.

Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Lekcja 50

27 marzec 2020

Temat 50: Energia i praca.

❖ **Przeczytaj** tekst z podręcznika (str. 198-201) **lub** obejrzyj film w serwisie YT ☺ :
<https://www.youtube.com/watch?v=1mgL63oCXqs&t=13s>

❖ Wykonaj notatkę w zeszycie:

przykłady rodzajów energii:

- energia mechaniczna:
 - energia kinetyczna
 - energia potencjalna (ciężkości lub sprężystości)
- energia elektryczna.
- energia pola elektromagnetycznego
- energia chemiczna.
- energia jądrowa.
- energia wewnętrzna - energia związana z ruchem cząsteczek układu i ich wzajemnym oddziaływaniem

❖ **Wykonaj** zadania 5-7 na str. 203 podręcznika z czego zadanie 5 w zeszycie. Zaczynj tak:

Dane:

$$h = 25\text{m}$$

$$W = F \cdot S, \quad S = h, \quad F = m \cdot g \quad \text{czyli} \quad W = m \cdot g \cdot h$$

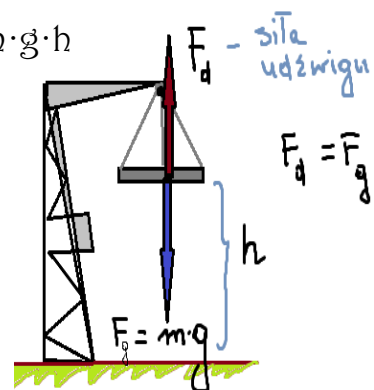
$$W = 150\text{J}$$

przekształć ten wzór na masę ($m = \dots$)

podstaw dane wartości i jednostki oraz

$$m = ?$$

wykonaj obliczenia, pamiętaj, że $g \approx 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$



❖ Zastanów się dlaczego w zadaniu 6 w dwóch przypadkach praca jest równa 0 ?

W razie pytań proszę pisać na adres: airmanx1996@gmail.com lub dołącz do spotkania online na zoomie w piątek w godzinach 11.30-12.30. : <https://us04web.zoom.us/j/4342334374>

Pozdrawiam

M. Poliwoda