

Fizyka kl. I tydzień 08-12 III 2021 r.

Temat: Energia potencjalna grawitacji.

Lekcja w środę o godz. 12 30

<https://youtu.be/bY47tv5Crk8> „Energia potencjalna grawitacji czyli jak działa tama?” (do 4 min.) FIZYKA OD PODSTAW, podręcznik str. 84-86

1. Rodzaje energii mechanicznej.
2. Przykłady układów posiadających energię potencjalną grawitacji, sprężystości i kinetyczną.
3. Zamiana energii potencjalnej E_p na pracę W i energię kinetyczną E_k
4. Wzór na obliczanie energii potencjalnej grawitacji.
5. Jednostka energii.

Zadanie 1.a) Oblicz energię potencjalną grawitacji, jaką posiada ciało o masie 200 kg podniesione na wysokość 5 metrów nad ziemią.

b) O ile zmieni się wartość tej energii względem ziemi, jeżeli ciało zostanie podniesione na wysokość 7 metrów?

CHĘTNI Zad. 4 str. 86 podręcznik

Zdjęcie wyślij do dnia 15 III br. na Discord lub d.borkowskasiwiak@gmail.com