Fizyka kl7-6i7.05.2020

**Temat: Energia mechaniczna(2godz.lekcyjne)**

**Już potrafisz**

* stwierdzić, że pracę wykonuje siła równoległa do przemieszczenia;
* wyrazić wartość pracy jako iloczyn siły i przemieszczenia;
* podać definicję jednostki pracy 1 dżul [J].

**Nauczysz się**

* podawać definicję energii oraz energii mechanicznej i wymieniać ich rodzaje;
* opisywać zmiany energii ciała w wyniku wykonania pracy.

link do tematu: <https://epodreczniki.pl/a/energia-mechaniczna-i-jej-rodzaje/DeA7BaCX9>

Notatka

Energia to wielkość fizyczna charakteryzująca ciało lub układ ciał i związana z pracą, którą to ciało jest w stanie wykonać. Ciało (układ ciał) posiada energię, jeśli jest zdolne do wykonania pracy.

Energia może występować w różnych formach, np. energia elektryczna, energia cieplna, energia chemiczna, energia jądrowa, energia świetlna, energia mechaniczna. Jednostką energii jest dżul.

**energia mechaniczna**

– występuje w dwóch postaciach: energii potencjalnej i energii kinetycznej, a jej całkowita wartość jest ich sumą, czyli:

energia mechaniczna = energia potencjalna + energia kinetyczna

Zapisz temat w zeszycie i pod nim notatkę

Zrób zdjęcie swojej pracy i wyślij do mnie na mysia80r@wp.pl