

Fizyka kl. I tydzień 22-23 III 2021 r.

**Temat: Zasada zachowania energii mechanicznej.**

Lekcja w formie wideokonferencji – środa, godz. 12 30

Podręcznik str. 87 i 91 oraz film: <https://youtu.be/jon7KeZht28> ( do 5 min 30 s) „Czy energia mechaniczna, całkowita, jest sumą energii kinetycznej i potencjalnej?” FIZYKA OD PODSTAW

1. Zasada zachowania energii mechanicznej – treść i wzór.
2. Wykresy zmian  $E_k$  i  $E_p$ .
3. Przykłady zachowania energii mechanicznej – przemiany  $E_k$  w  $\Delta E_p$  i odwrotnie.
4. Analiza przemian  $E_k$  w  $\Delta E_p$  w ruchu wahadła matematycznego.
5. Chętni- zasada zachowania energii całkowitej. Zamiana energii na pracę i ciepło (i odwrotnie).
6. Zadania: 6 str. 91, chętni 1 /91

**Przepisz punkty, przeczytaj temat i zapoznaj się z treścią filmu. Następnie pisemnie opracuj pkt. 1, 2 i 6. Zdjęcie tego, co udało Ci się wykonać, wyślij na maila [d.borkowskasiwiak@gmail.com](mailto:d.borkowskasiwiak@gmail.com) lub na Discord`a do dnia 29 III.**