☺

*Zapisz w zeszycie* **Temat: Energia kinetyczna, zasada zachowania energii mechanicznej.**

 **4,10.06.2020**

1. Przeczytaj uważnie rozdział 32 – strony od 214 do 212.
2. Przepisz do zeszytu treści zamieszczone na żółtym tle – str. 216.

Uwaga! – nie przepisuj bezmyślnie, analizuj dokładnie przepisywane treści

1. Zapisz w zeszycie na kolorowo wzór, z którego obliczysz energię kinetyczną ciała.

$$E\_{k}= \frac{m·V^{2}}{2}$$

Ek – energia kinetyczna(dżul)

m – masa (kilogram)

$V-prędkość (\frac{m}{s }$)

 Zapisz również:

$ m= \frac{2E\_{k}}{V^{2}}$

1. Teraz obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=UAtmRXQSxXw>
2. Wykonaj w zeszycie:

Zadanie

 Oblicz energię kinetyczną ciała o masie m, poruszającego się z prędkością V, gdy:

1. m = 6kg, V = 4$\frac{m}{s}$
2. m = 1t, V = 2$\frac{m}{s}$

W przykładzie b) pamiętaj o zamianie jednostki.

1. Wykonaj w zeszycie Zadania 1 i 2 str.217

Nie przesyłaj rozwiązań.