☺

*Zapisz w zeszycie* **Temat: Energia potencjalna grawitacji i potencjalna sprężystości.**

 **28.05.2020 i 3.06.2020**

1. Przeczytaj uważnie rozdział 31 – strony od 209 do 212.
2. Przepisz do zeszytu treści zamieszczone na żółtym tle – str. 212.

Uwaga! – nie przepisuj bezmyślnie, analizuj dokładnie przepisywane treści

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

**Ep = m · g · h**

Ep – energia potencjalna (dżul)

m – masa (kilogram)

g – przyspieszenie ziemskie ($≈10\frac{m}{s^{2}}$)

h – wysokość (metr)

 Zapisz również:

$ m= \frac{E\_{p}}{g·h}$ $h= \frac{E\_{p}}{g·m}$

1. Teraz obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=bY47tv5Crk8>
2. Wykonaj w zeszycie:

**Zadanie**

 Oblicz energię potencjalną ciała o masie m, znajdującego się na wysokości h, gdy:

1. m = 10kg, h = 3m
2. m= 200g, h = 100m
3. m = 2t, h = 20cm

W przykładach b) i c) pamiętaj o zamianie jednostek.

1. Wykonaj w zeszycie **Zadanie 4 str.213**

**Chętni uczniowie** – zrób zdjęcie rozwiązań zadań i prześlij na maila – termin do 4.06.2020r.