Klasa VII a, Temat: Spadanie swobodne ciał. 6.04.2020r.

1. Obejrzyj w Internecie film z serii Fizyka od podstaw pt. „ Spadek swobodny „.
2. Zapisz notatkę w zeszycie przedmiotowym:

1.Spadanie podczas, którego na ciało nie działają żadne inne siły oprócz siły grawitacji, nazywamy **spadaniem swobodnym**.

2. Spadające ciało porusza się **ruchem jednostajnie przyspieszonym**.

3.Wszystkie ciała niezależnie od masy w pobliżu Ziemi spadają z jednakowym przyspieszeniem g=9,81m/s2.

4. Spadanie swobodne może odbywać się wyłącznie w próżni.

Praca domowa

Zadanie 1

Oblicz wysokość, z której spada swobodnie upuszczony kamień, jeśli czas jego spadania wynosi 2s.

Zadanie 2

Jaka będzie szybkość piłki spadającej swobodnie po czasie 1s, 2s, 3s?

Skorzystaj ze wzoru : V=g\*t

Rozwiązania umieść w zeszycie przedmiotowym.