Temat: Swobodne spadanie ciał

Na początku obejrzyjcie film

<https://www.youtube.com/watch?v=pH6wkUAjbDY>

Notatka:

1. Spadające swobodnie ciała poruszają się ruchem jednostajnie przyspieszonym.
2. Wszystkie ciała niezależnie od masy w pobliżu powierzchni Ziemi spadają z jednakowym przyspieszeniem g=10.
3. Czas swobodnego spadania ciała z danej wysokości nie zależy od jego masy.
4. W swobodnym spadaniu ciał ( obliczamy:

- wartość prędkości po czasie trwania ruchu za pomocą wzoru

Przebytą drogę za pomocą wzoru