

Tydzień 15-19 II 2021r. klasa I FIZYKA

**Temat: Siły w ruchu po okręgu.**

Lekcja w formie wideokonferencji –środa, godz. 12 30

Podręcznik str. 75 78 i filmy:

<https://youtu.be/rzXu8vG7NFU> LO Turek „Siła dośrodkowa - dwa przykłady”.

<https://youtu.be/vbqt6nz3hFI> Projekty + Informatyka + WLF ”Siła dośrodkowa”

Przepisz poniższe punkty oraz opracuj 1,2,3 i 4, chętni 5 i 6. Zdjęcie wyślij do 22 lutego na adresy podawane wielokrotnie wcześniej.

1. Ruch jednostajny po okręgu – definicja i przykłady.
2. Rola siły dośrodkowej w ruchu po okręgu.
3. Siły w ruchu po okręgu: siła dośrodkowa, siła reakcji odśrodkowa, siła bezwładności odśrodkowa. Podaj skróty i przykłady tych sił.
4. Doświadczenia. Wykonaj dośw. 2/76, a chętni 1/75
5. Wzory na obliczanie:
  - a) Prędkości w ruchu po okręgu
  - b) Siły dośrodkowej
  - c) Siły dośrodkowej bezwładności
6. Zadania 1,2/ 78