

**Dzień dobry:)**

**Temat: Siły tarcia i siły oporu ośrodka**

Zapisz notatkę:

**Siła tarcia** jest siłą oporu, co oznacza, że wektor tej siły jest w każdym ruchu zwrócony przeciwnie do zwrotu wektora prędkości. Gdy ciało jest nieruchome, siła tarcia ma zwrot przeciwny do zwrotu wektora siły wprawiającej ciało w ruch.

Siły tarcia dzielimy na siłę tarcia statycznego i siłę tarcia kinetycznego.

**Siły oporu ośrodka**

Drugą podstawową siłą oporu jest siła oporu ośrodka - powietrza lub cieczy; jest ona zawsze skierowana przeciwnie do kierunku ruchu ciała. Przy niewielkich prędkościach, typowych dla ruchu w cieczech, wartość siły oporu jest wprost proporcjonalna do wartości prędkości.

**Zadanie domowe:**

Napisz co to jest siła tarcia kinematycznego i statycznego.

Pozdrawiam