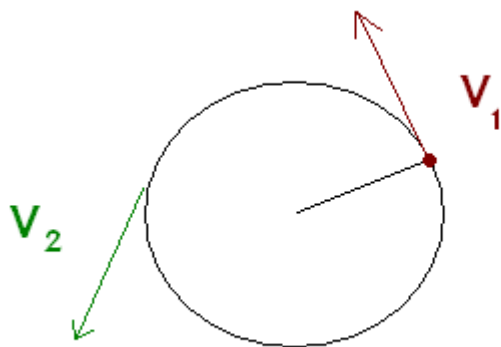


Ruch jednostajny po okręgu, część 2.

Ramka 1.



Wartość V_1 i wartość V_2 są takie same.

Kierunki i zwroty są różne.

**Skoro zmieniają się kierunki i zwroty prędkości
występuje przyspieszenie.**

$$\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t} \quad \Delta \rightarrow 0$$

**Jeśli jest przyspieszenie musi być siła,
która jest źródłem tego przyspieszenia.**

Tą siłą jest siła dośrodkowa stąd nazwa przyspieszenia -

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

przyspieszenie dośrodkowe.

$$a = \frac{V^2}{r}$$

Siła dośrodkowa:

$$F = \frac{mV^2}{r}$$

Ramka 2.

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

$$V = \frac{2\pi r}{T}$$

$$V = \omega r$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl