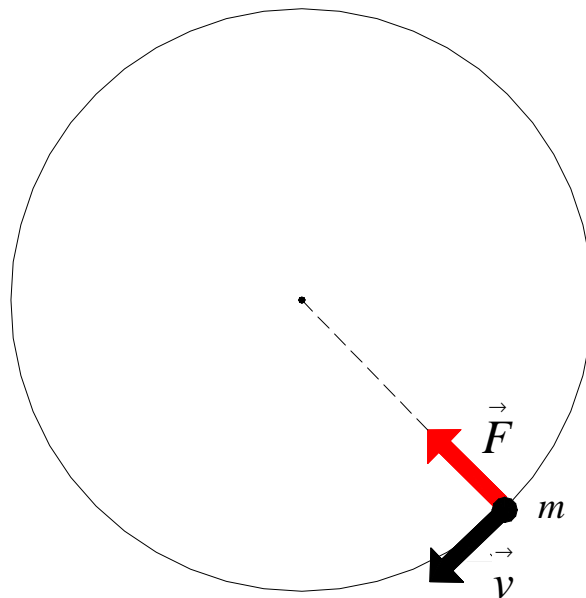


Zakrzywienie toru

Dynamika ruchu po okręgu

Do zmiany kierunku prędkości \vec{v} potrzebna jest siła \vec{F}



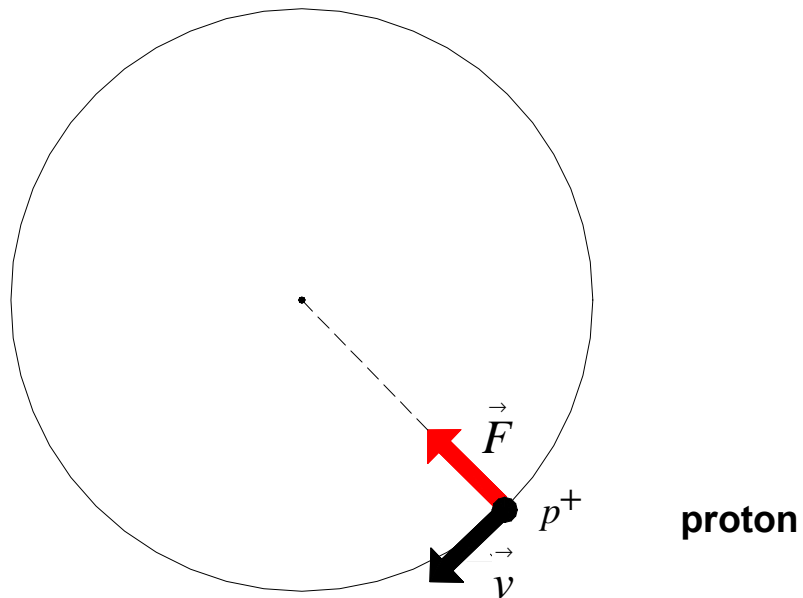
$$\vec{F} = m \cdot \vec{a}$$

$$\vec{F} = m \cdot \frac{d\vec{v}}{dt}$$

Zakrzywianie toru

Dynamika ruchu po okręgu

Do zmiany kierunku prędkości \vec{v} potrzebna jest siła \vec{F}



$$\vec{F} = m \cdot \vec{a}$$

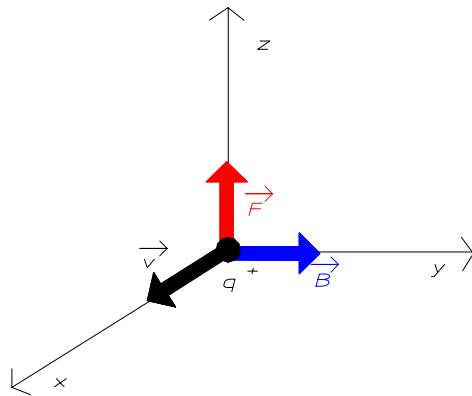
$$\vec{F} = m \cdot \frac{d\vec{v}}{dt}$$

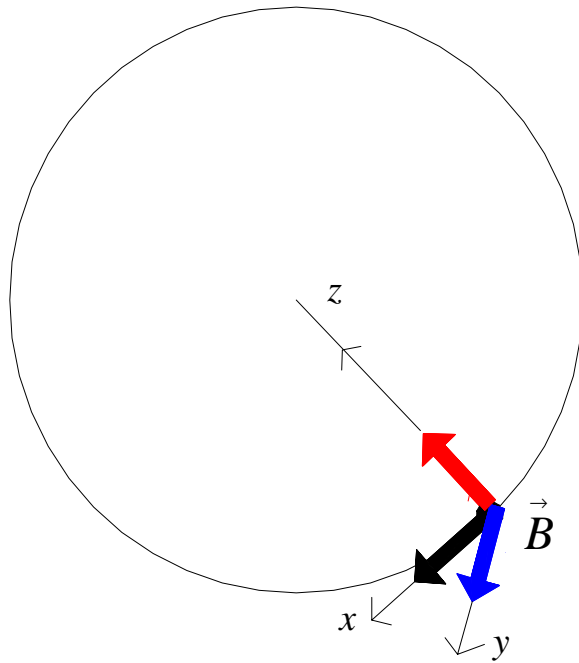
Sila Lorentza

$$\vec{F} = q \cdot (\vec{v} \times \vec{B})$$

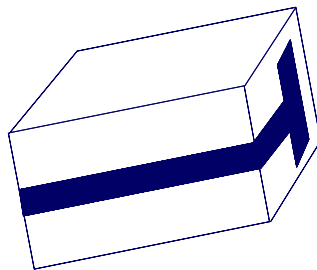


ładunek protonu





$$\vec{F} = q \cdot (\vec{v} \times \vec{B})$$



**Magnesy zakrzywiające
tor cząstki**