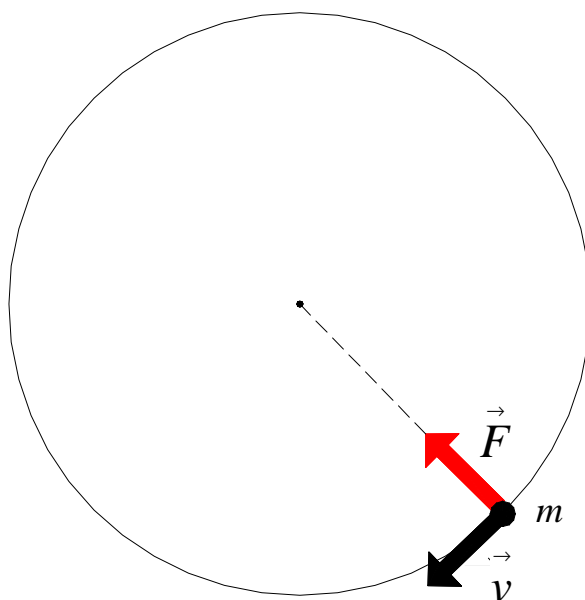


Zakřivování trajektorie částice

Pohyb po kružnici

Síla \vec{F} potřebná ke změně směru rychlosti \vec{v}



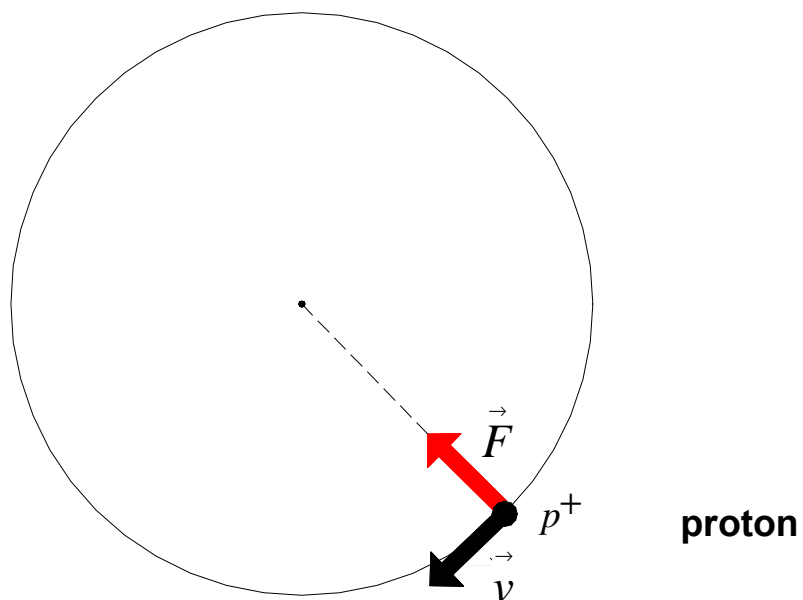
$$\vec{F} = m \cdot \vec{a}$$

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

Zakřivování trajektorie částice

Pohyb po kružnici

Síla \vec{F} potřebná ke změně směru rychlosti \vec{v}



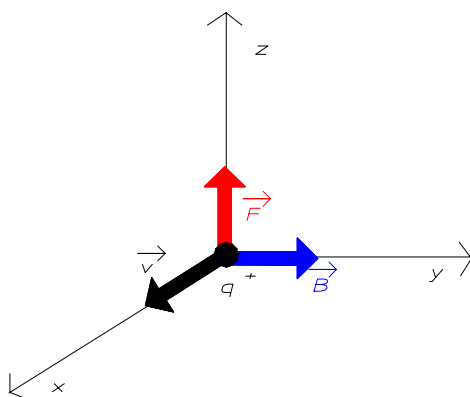
$$\vec{F} = m \cdot \vec{a}$$

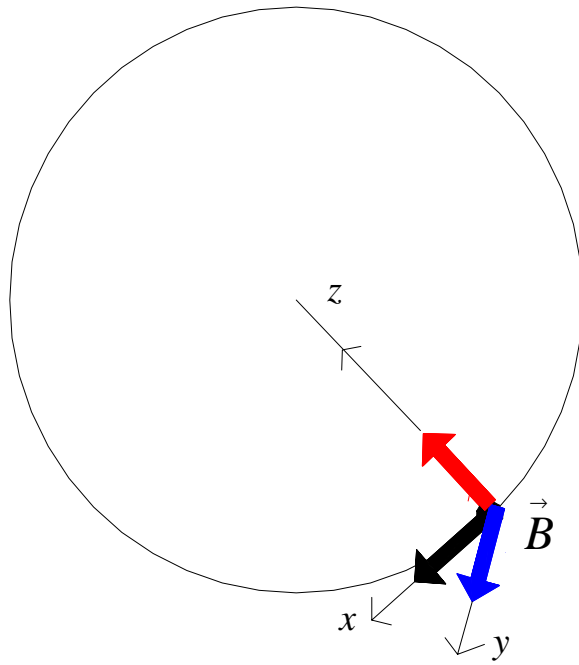
$$\vec{F} = m \cdot \frac{d\vec{v}}{dt}$$

Lorentzova síla

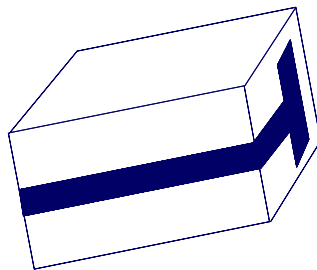
$$\vec{F} = q \cdot (\vec{v} \times \vec{B})$$

↓
proton





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



**Magnety zakřivující
trajektorii částice**