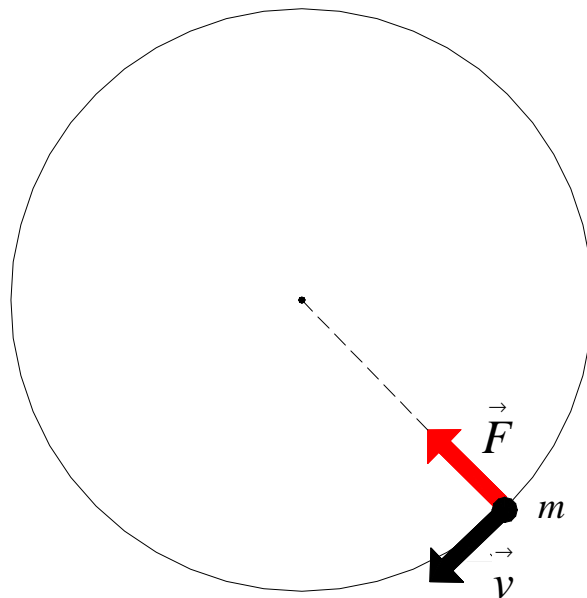


ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΥΝΑΜΗ

\vec{F} ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ \vec{v}

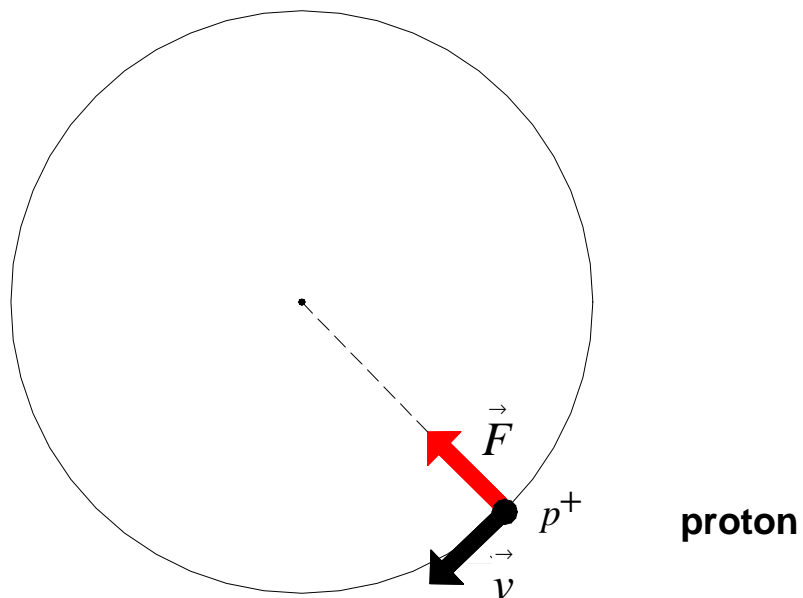


$$\vec{F} = m \cdot \vec{a}$$

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

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΥΝΑΜΗ

\vec{F} ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ \vec{v}



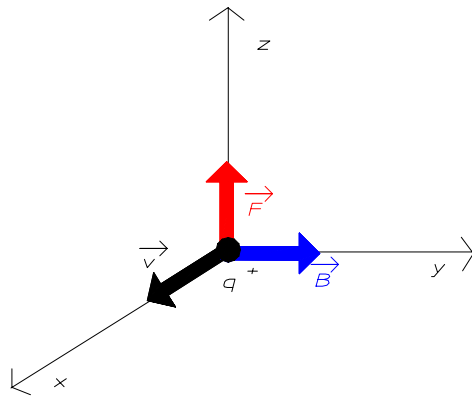
$$\vec{F} = m \cdot \vec{a}$$

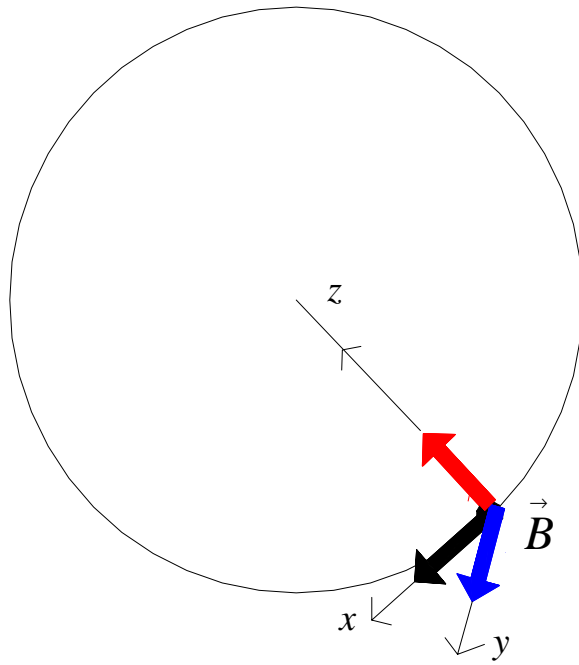
$$\vec{F} = m \cdot \frac{d\vec{v}}{dt}$$

Δυναμη Lorentz

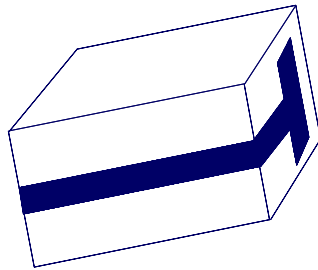
$$\vec{F} = q \cdot (\vec{v} \times \vec{B})$$

proton





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



Bending magnets