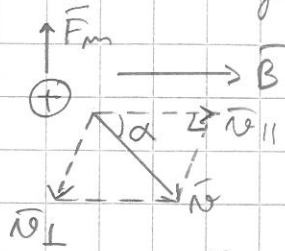


huom. 1° Oikea kääri!

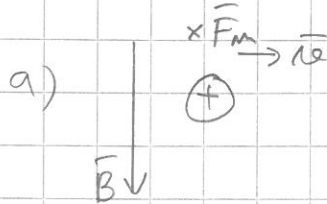
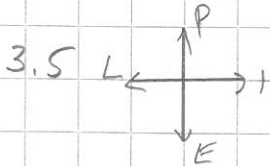
2° jos $Q < 0$, on $\vec{F}_m$ puolisolle vastakkainen

3° jos $\vec{v} \nparallel \vec{B}$, käytetään $\vec{v}$:n komponenttia $\vec{v}_\perp \perp \vec{B}$
(tai käytetään $\vec{B}$:n komponenttia $\vec{B}_\perp \perp \vec{v}$)

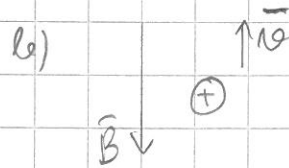


$$F_m = Q v_\perp B = Q v B \sin \alpha, \quad \alpha = \angle(\vec{v}, \vec{B})$$

$$\sin \alpha = \frac{v_\perp}{v} \quad | \cdot v \quad \Rightarrow \quad v_\perp = v \sin \alpha$$



F_m : kohti meitä



$$F_m = Q v B \underbrace{\sin 180^\circ}_{=0} = 0$$

Varattu hiukkanen tulee homogeeniseen mg-kenttään:

