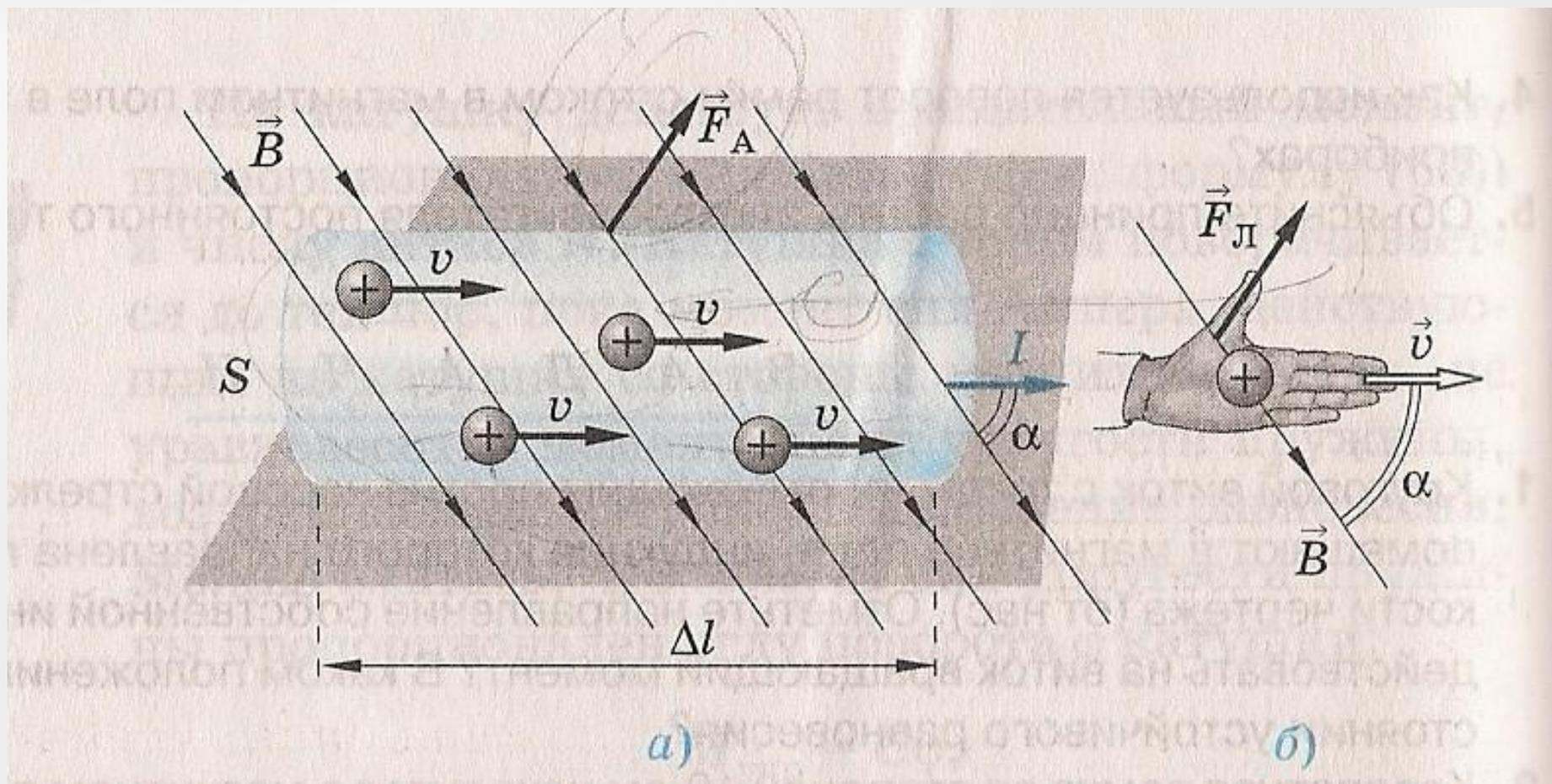


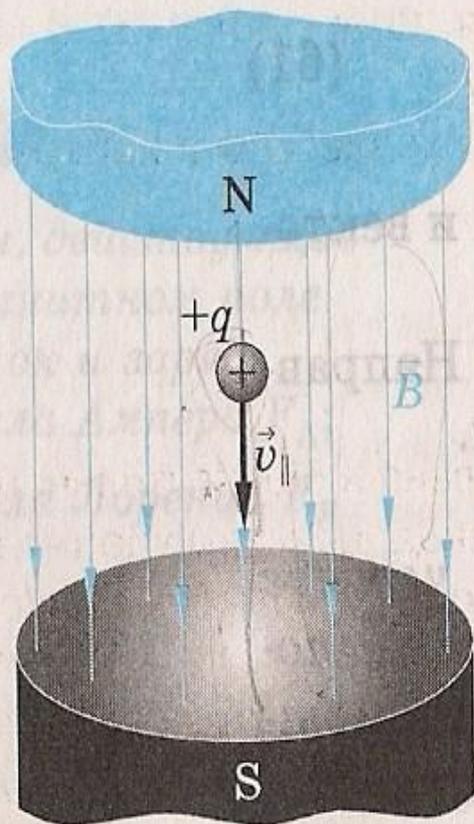
# **Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу**

# Определение направления силы Лоренца



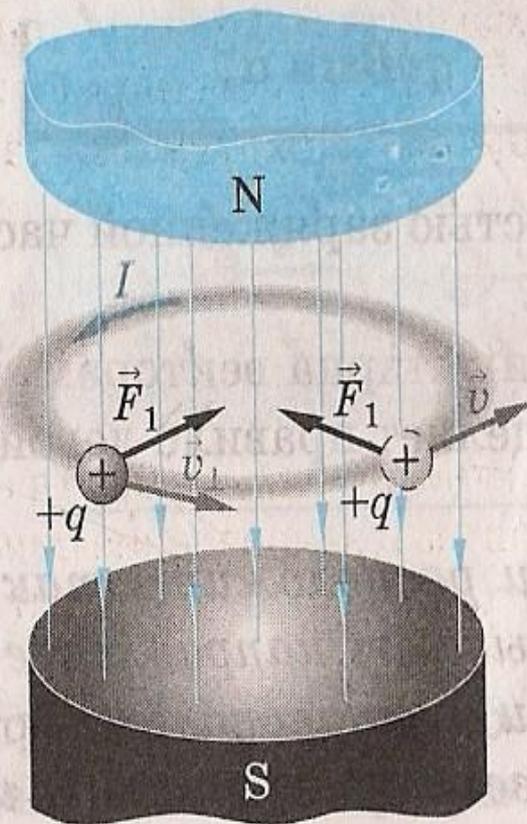
a)

$$\vec{v} \uparrow \uparrow \vec{B}$$



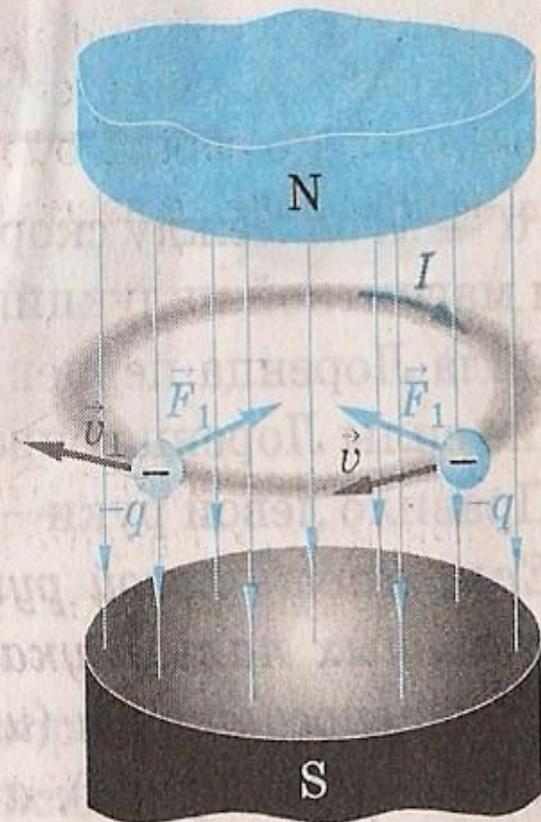
б)

$$\vec{v} \perp \vec{B} \quad (q > 0)$$



в)

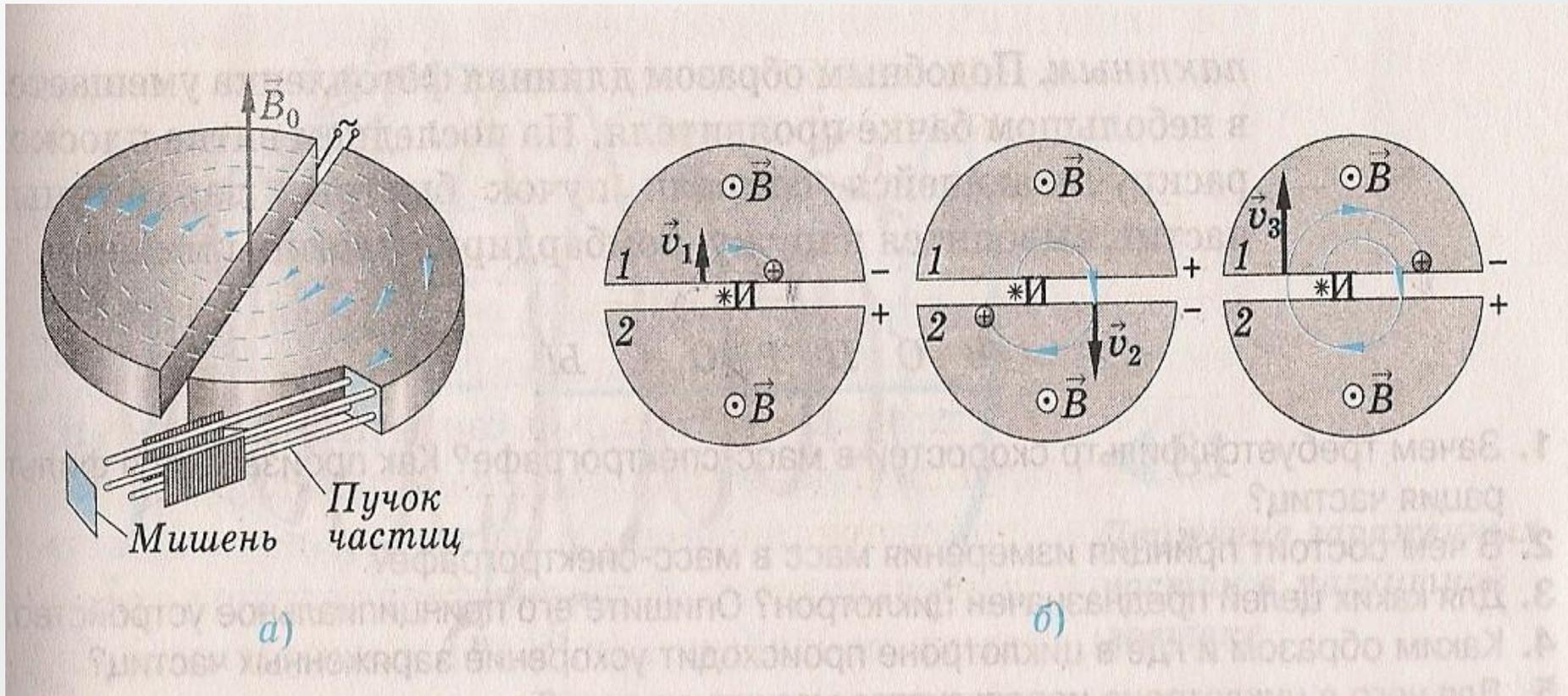
$$\vec{v} \perp \vec{B} \quad (q < 0)$$



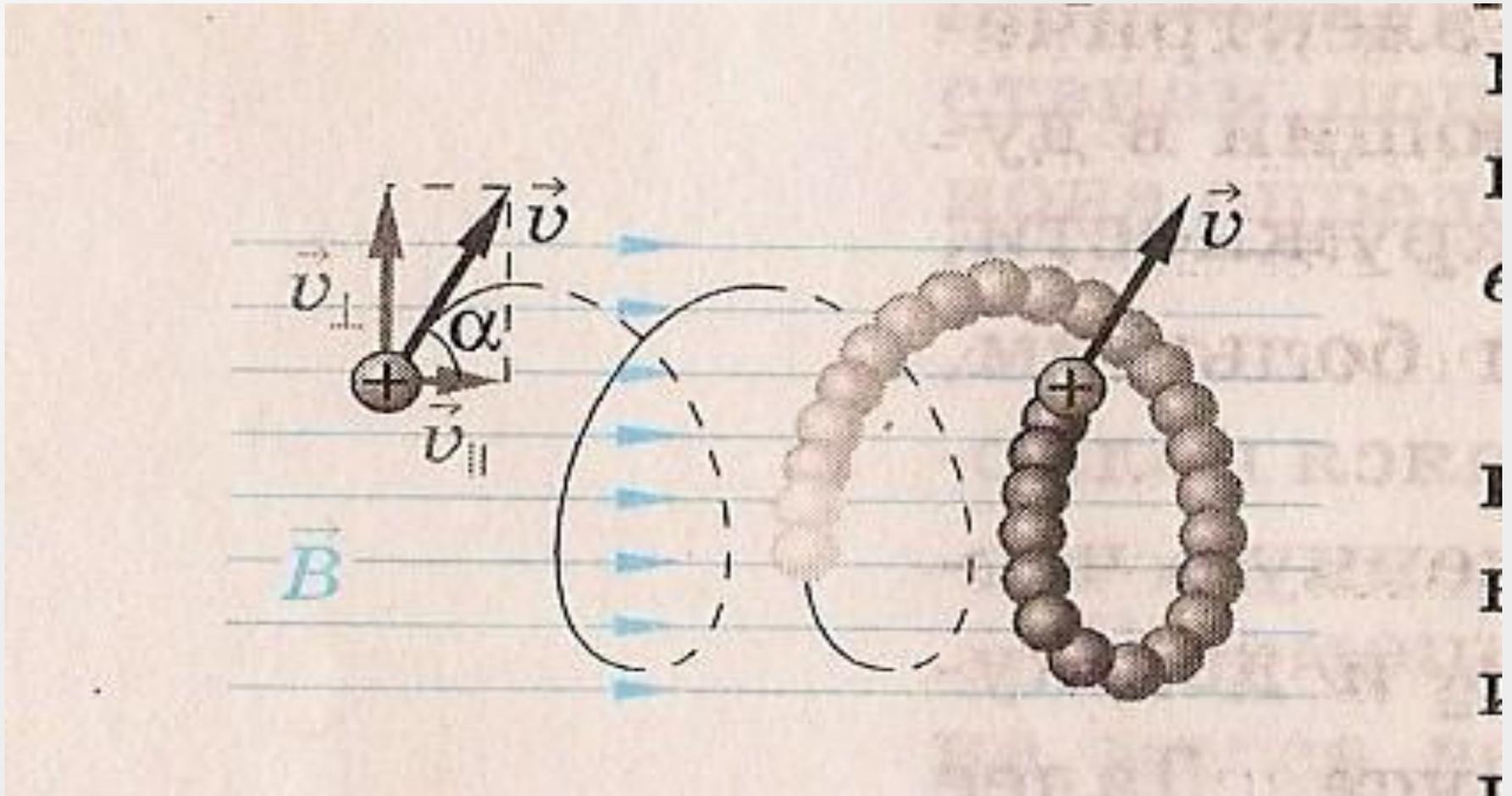
## ▲ 76

Движение заряженной частицы в однородном магнитном поле

# Принципиальная схема циклотрона



# Частица влетает под углом к магнитному полю





# Радиационные пояса Земли

