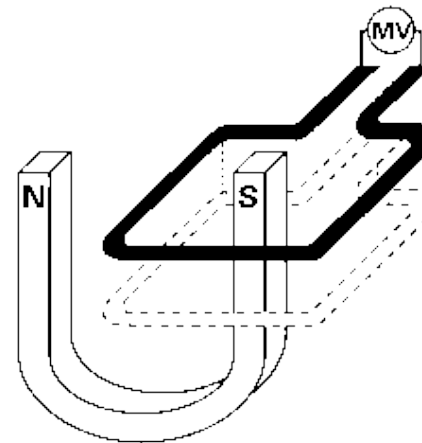


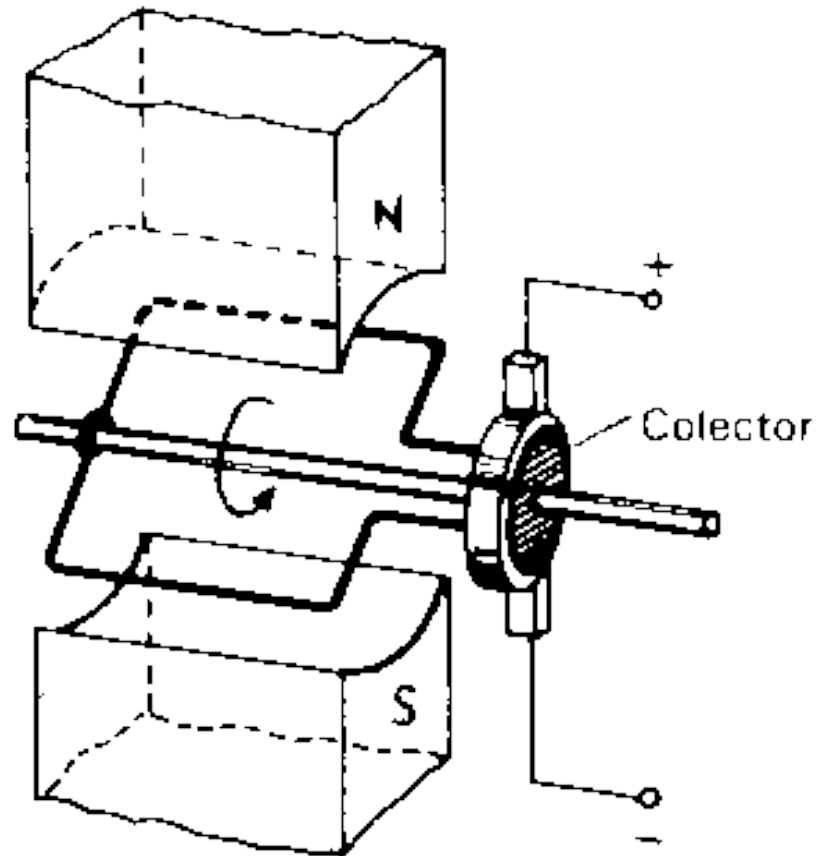
## INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA

- Cando se move un condutor eléctrico no seno dun campo magnético aparece unha forza electromotriz que se amosa como unha tensión eléctrica nos extremos de dito condutor.



# ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS INTERACCIÓN ENTRE ELECTRICIDADE E MAGNETISMO

## DINAMO ELEMENTAL



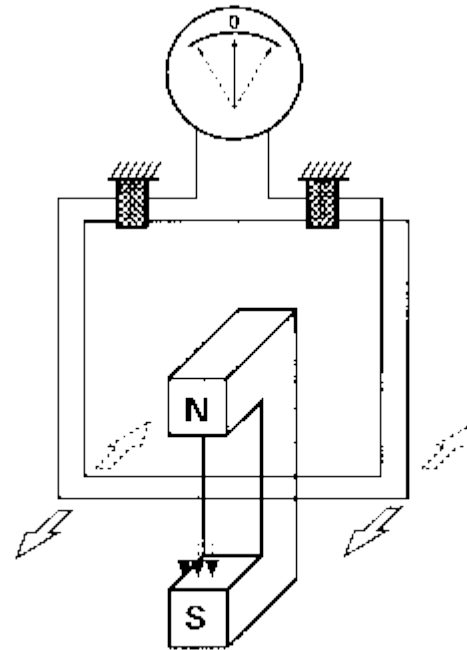
C. YOLANDA ESTALOTE BOUZAS

# Experiencia de Faraday

$$e_{\text{inducida}} = \frac{\Delta\Phi}{\Delta t}$$

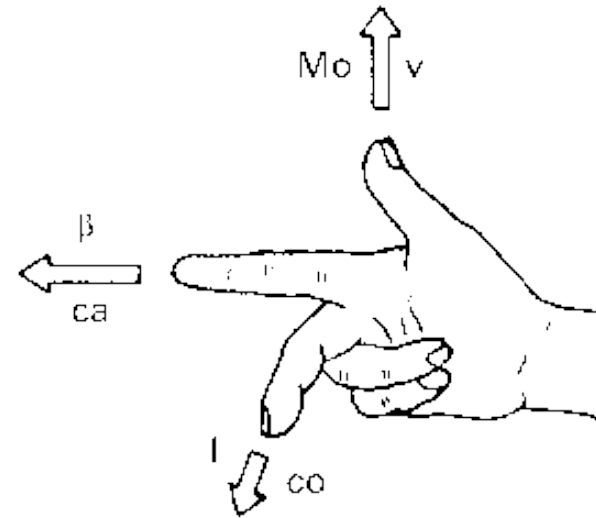
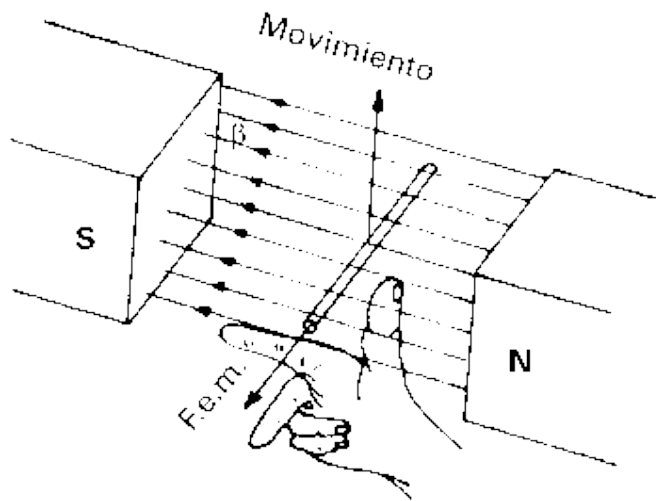
N

$$e_{\text{inducida}} = B L v$$



# Sentido da fem inducida

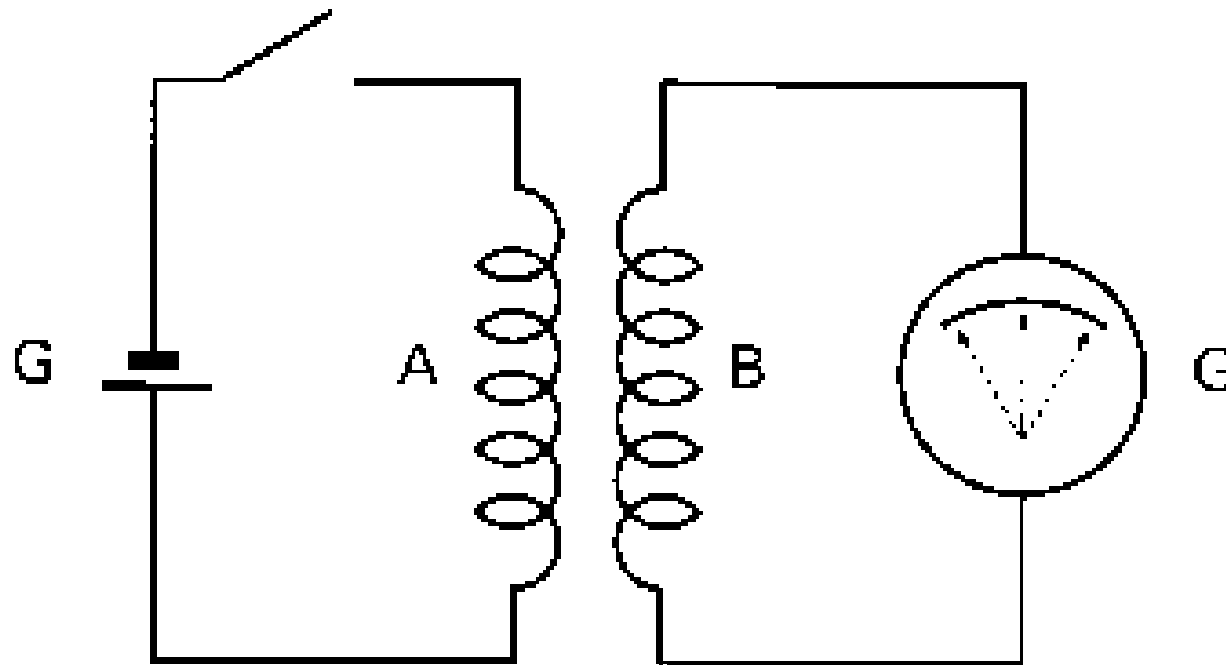
- Regra de Fleming de la mano derecha.



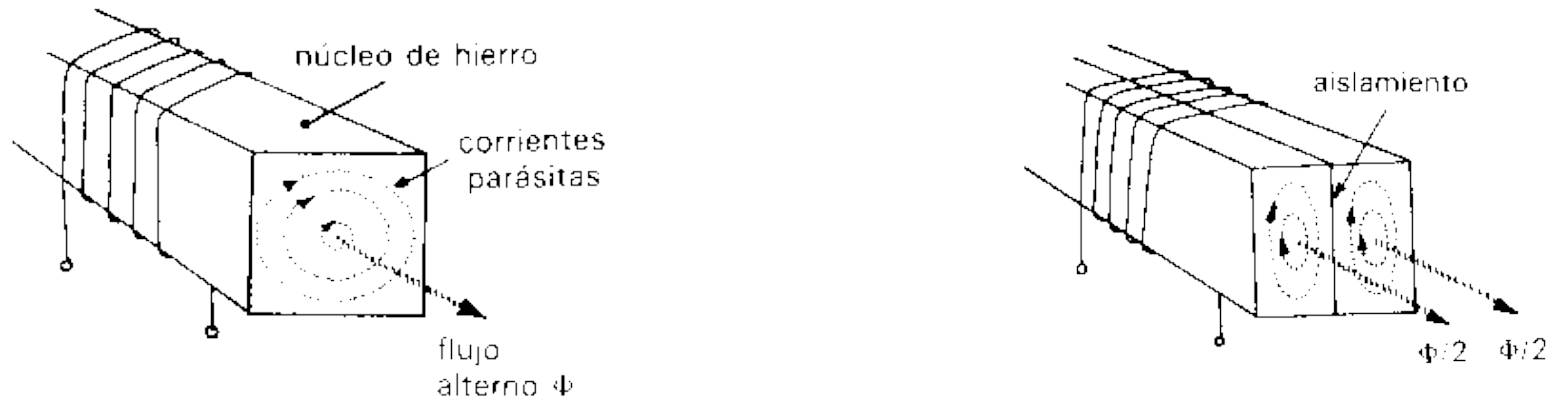
# Lei de Lenz

- O sentido da corrente inducida nun condutor é tal que tende a opoñerse á causa que a produciu (principio xeral de acción e reacción).

# Fem inducida nun circuito próximo

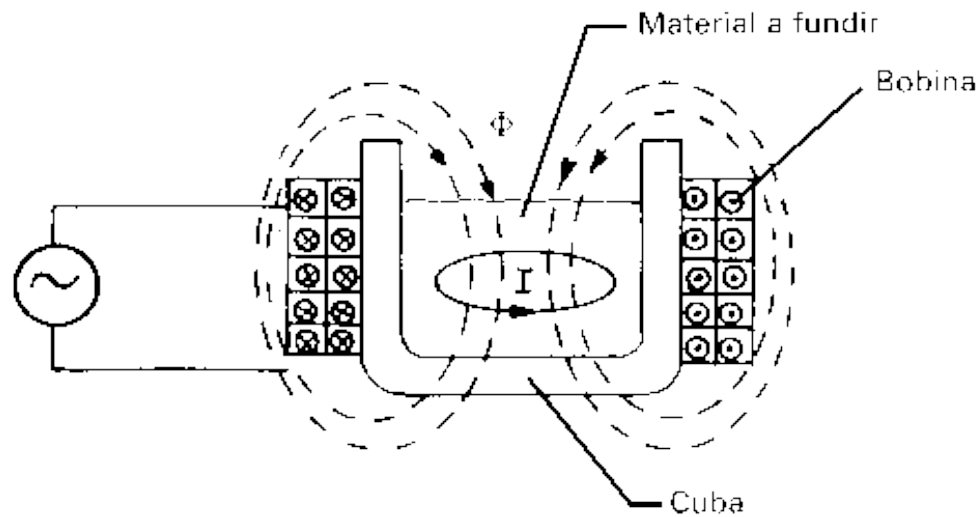
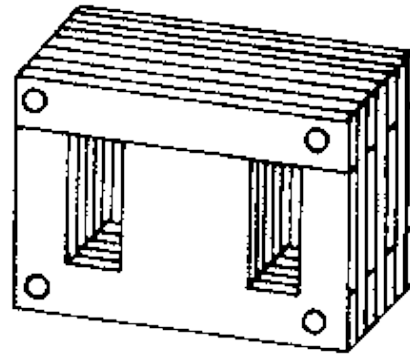


# Corrientes parásitas ou de Foucault



# ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

## INTERACCIÓN ENTRE ELECTRICIDAD E MAGNETISMO

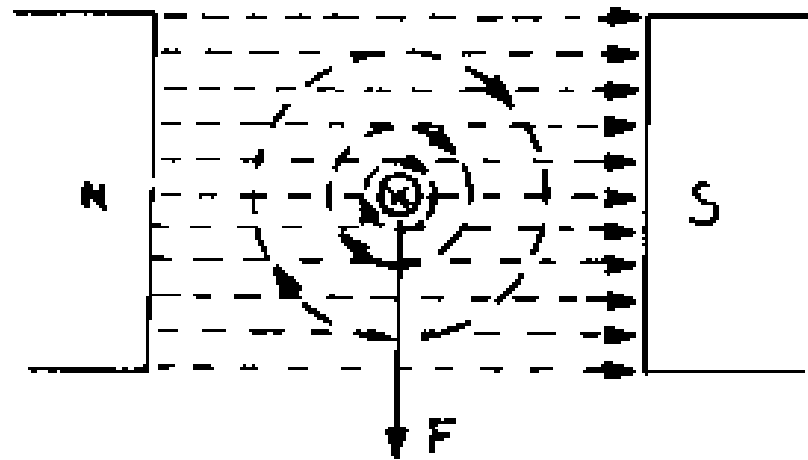


C. YOLANDA ESTALOTE BOUZAS

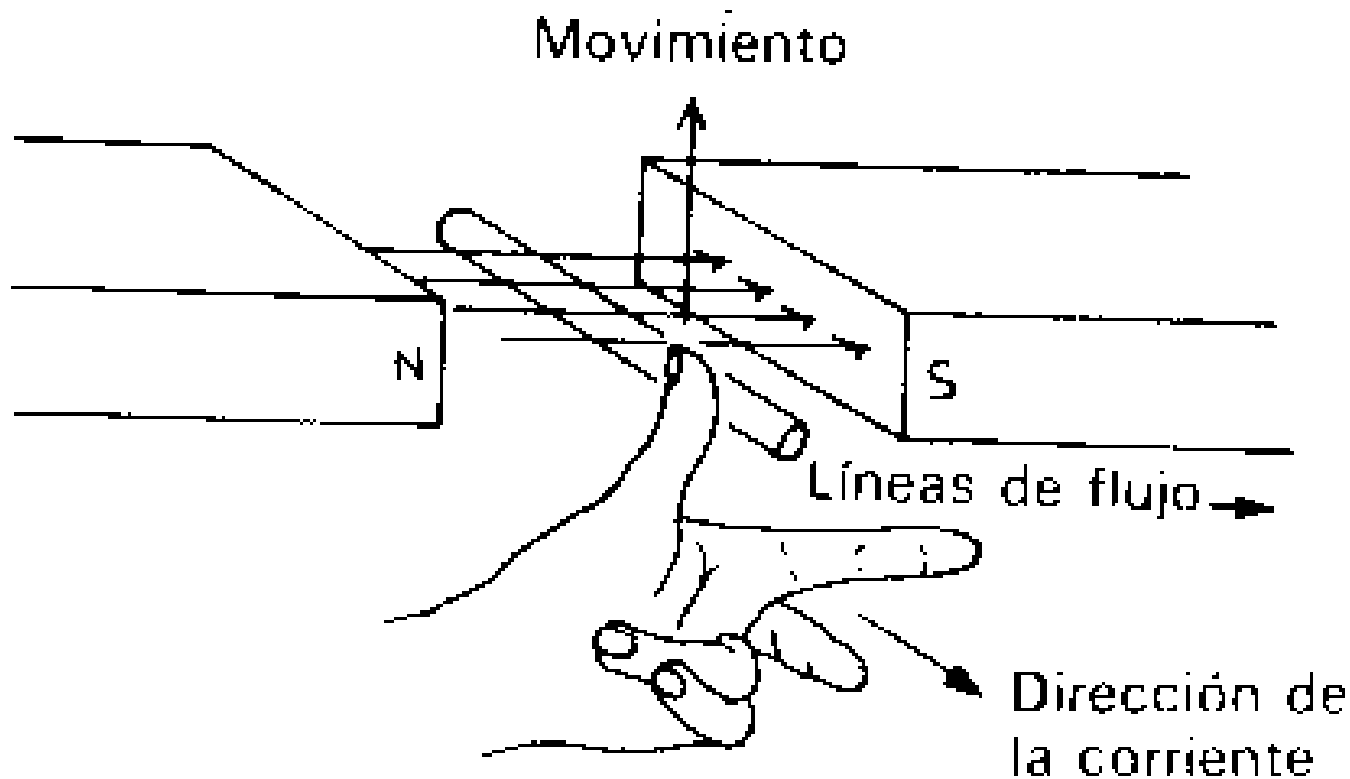


# Forza sobre unha corrente eléctrica no seno dun campo magnético

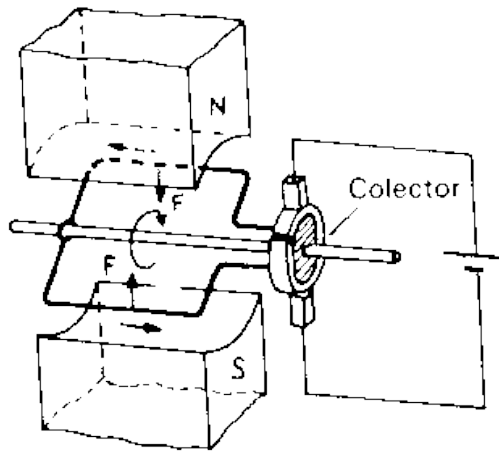
$$F = B L I$$



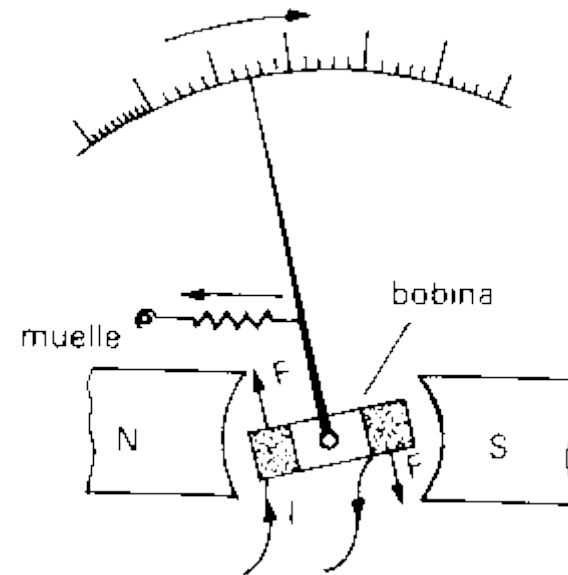
# Regra de Fleming da man esquerda



# Aplicaciones

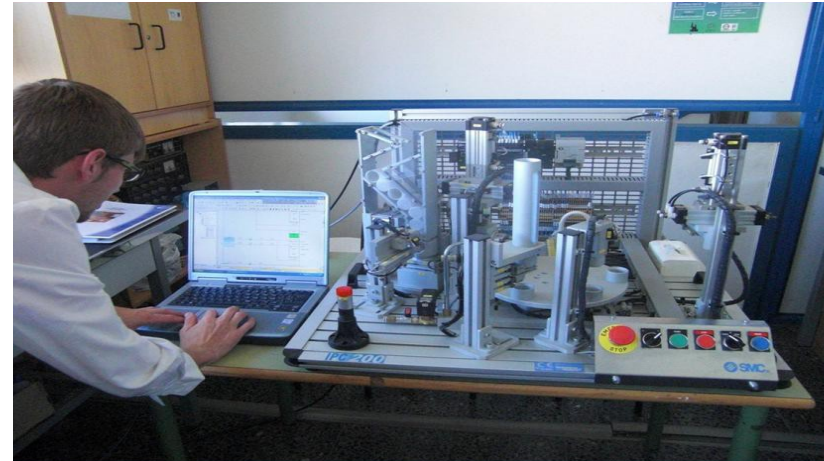


Motor de CC



Equipo de medida analógico

# Grazas pola vosa atención



C. YOLANDA ESTALOTE BOUZAS