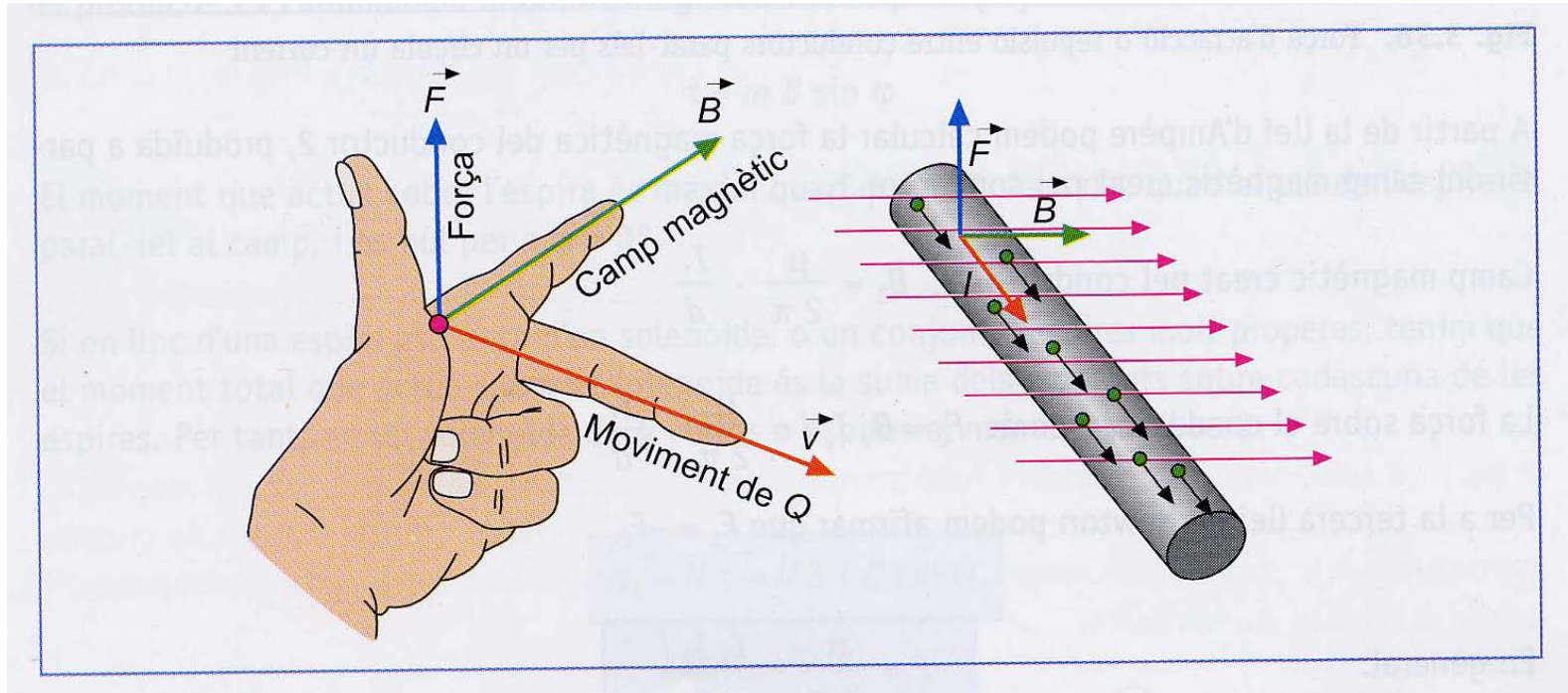


INTERACCIÓ ENTRE UN CORRENT I UN CAMP MAGNÈTIC: LLEI D'AMPÈRE

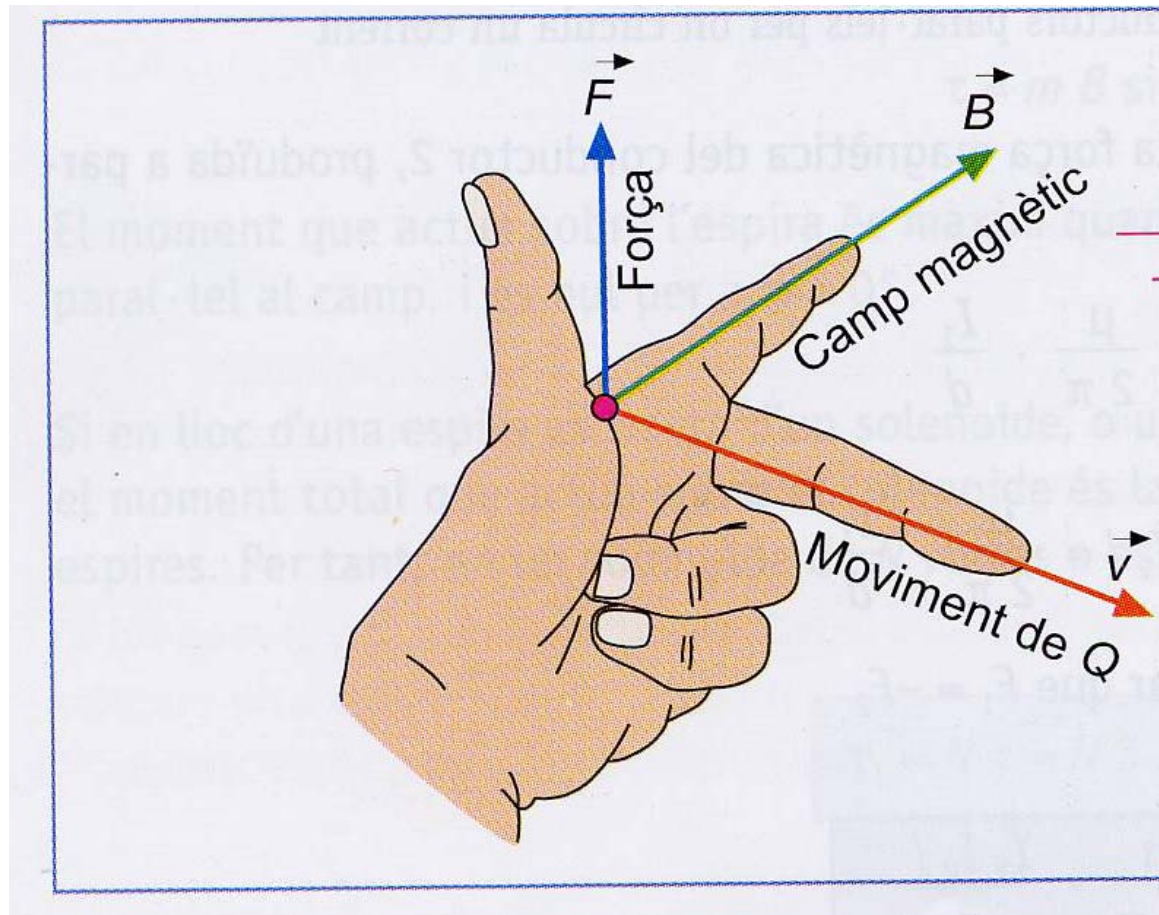
Força (F) sobre un conductor rectilini que transporta
corrent elèctric (I)



$$F = B \cdot l \cdot I$$

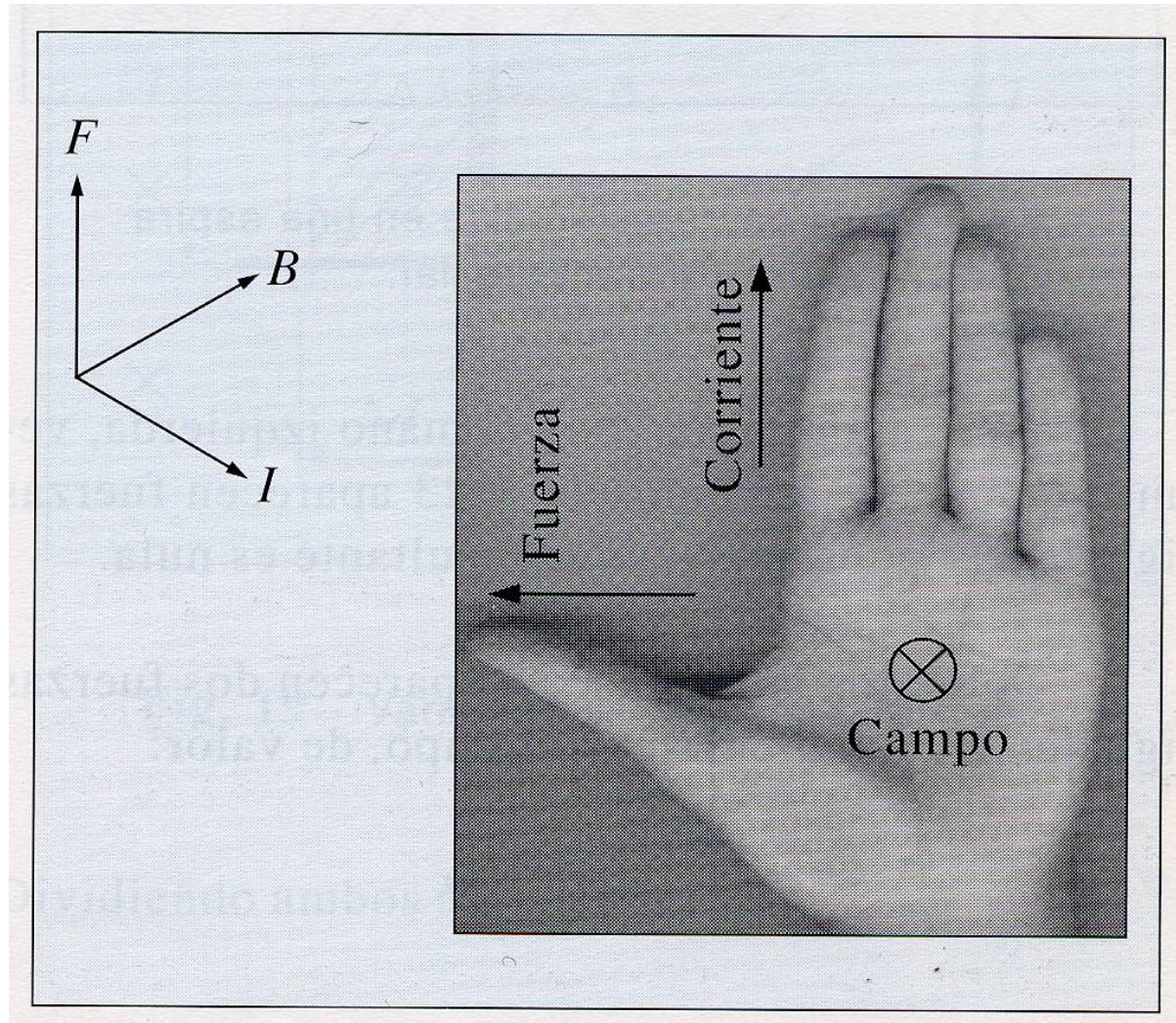
INTERACCIÓ ENTRE UN CORRENT I UN CAMP MAGNÈTIC: LLEI D'AMPÈRE

Regla de la mà esquerra (1)



INTERACCIÓ ENTRE UN CORRENT I UN CAMP MAGNÈTIC: LLEI D'AMPÈRE

Regla de la mà esquerra (2)



INTERACCIÓ ENTRE UN CORRENT I UN CAMP MAGNÈTIC: LLEI D'AMPÈRE

Parell de forces Γ creat en
una espira [N·m]

$$\tau = N \cdot S \cdot I \cdot B \cdot \sin \varphi = \Gamma_{m\grave{a}x} \cdot \sin \varphi$$

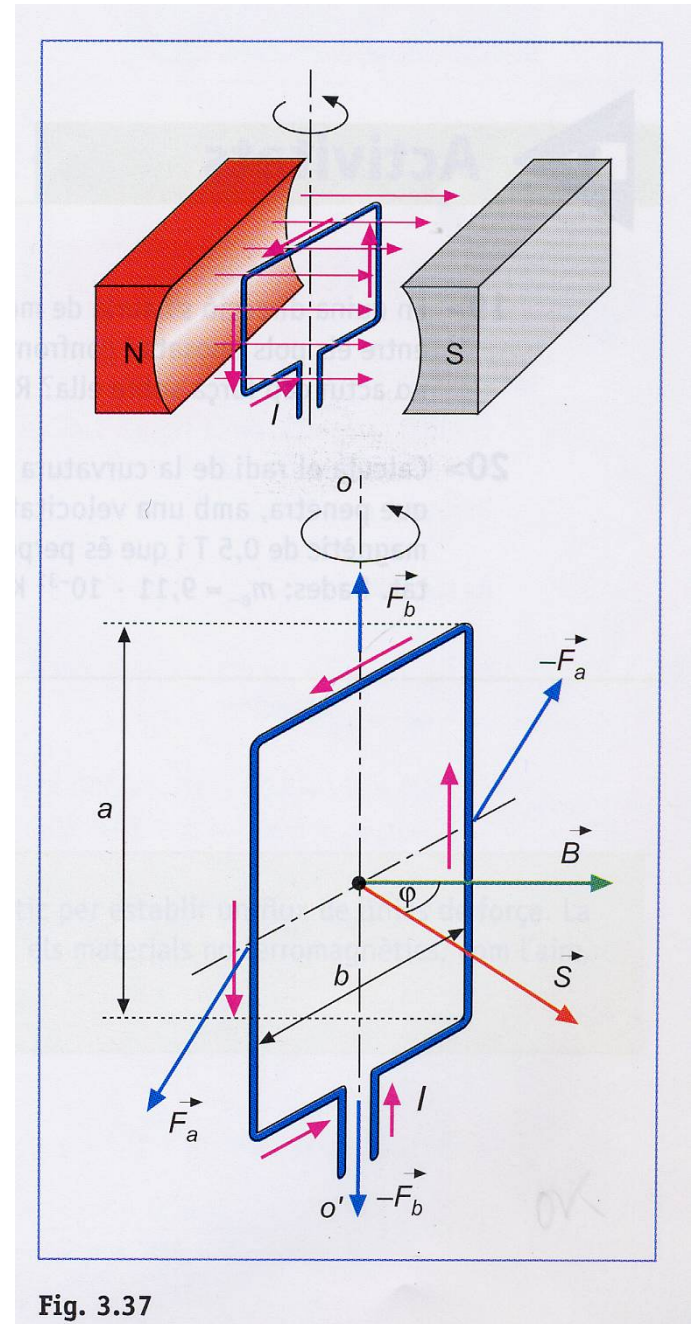


Fig. 3.37