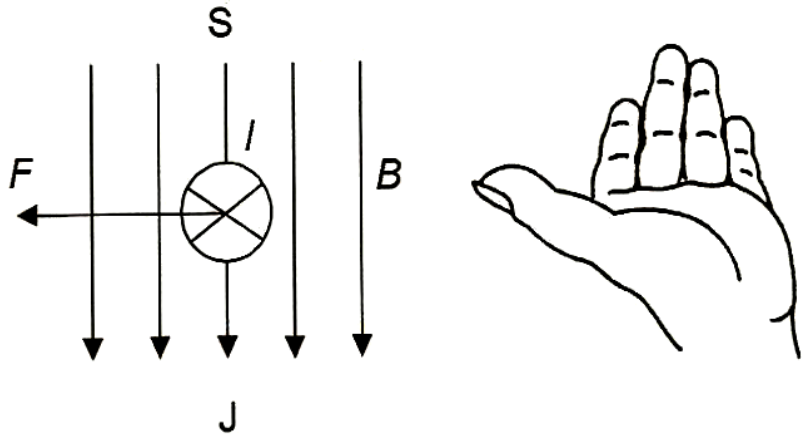
Pravidlo ľavej ruky (Flemingovo pravidlo ľavej ruky) :)

Pomôcka na určenie smeru výchylky vodiča umiestneného v homogénnom magnetickom poli kolmo na siločiary, ktorým prechádza elektrický prúd.

Ak natočíme otvorenú ľavú ruku tak, aby siločiary vstupovali do dlane a prsty ukazovali smer prúdu prechádzajúceho vodičom, potom palec ukazuje smer pohybu vodiča (smer prúdu je od kladného pólu k zápornému, smer siločiar od severného pólu magnetu k južnému).

Jeho autorom je John Ambrose Fleming, zvykne sa preto uvádzať aj ako Flemingovo pravidlo ľavej ruky.



Flemingovo pravidlo ľavej ruky

Inak:

Ak položíme ľavú ruku na vodič tak, aby prsty smerovali v smere prúdu *I* a siločiary magnetického poľa (alebo magnetickej indukcie *B*) vstupovali do dlane (smerujú od severného pólu *S* k južnému *J*), má sila *F* smer a zmysel ukazovaný palcom.

Pravidlo pravej ruky

Copyright © 2013 - 2024 Encyklopédia poznania