

CUPRINS

Capitolul 1	●	6
O pasionantă introducere		
10	●	Capitolul 2
		Un scurt istoric al magneților fizici
Capitolul 3	●	26
Secretul fundamental al magnetismului fizic		
53	●	Capitolul 4
		Energia uimitoare, enigmatică, a vidului
Capitolul 5	●	57
Magneții fizici sunt niște <i>sui generis</i> fractali		
60	●	Capitolul 6
		Diferite tipuri de magneți fizici
Capitolul 7	●	64
Tainele uluitoare ale magnetismului uman		
66	●	Capitolul 8
		Surprinzătorul magnetism al lumii vii
Capitolul 9	●	68
Magnetismul, magneții fizici, sănătatea noastră și starea excelentă de bine		
102	●	Capitolul 10
		Tainele magnetismului și alimentația
Capitolul 11	●	109
Tainele magnetismului și reflexoterapia		
115	●	Capitolul 12
		Acupunctura și magneții fizici



CAPITOLUL 4

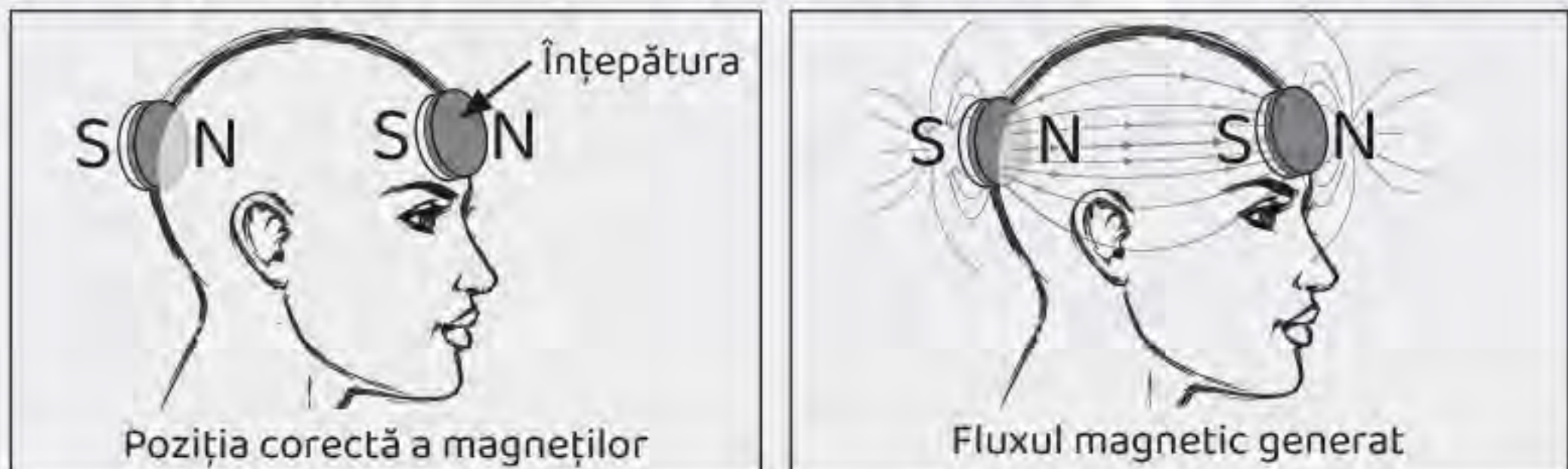
Energia uimitoare, enigmatică, a vidului

Încă din Antichitate, chestiunea vidului* a dat naștere la multiple controverse în rândul filosofilor. Ca orice altă controversă, ea a creat anumite „tabere“, în care s-au grupat cei care aveau puncte de vedere asemănătoare. Pe de o parte, s-a format „tabăra“ celor care considerau vidul* ca fiind un „gol“ (epicurienii, atomiștii etc.) și, pe de altă parte, s-a format „tabăra“ celor care considerau vidul* ca fiind omniprezent (Aristotel). Chiar și în zilele noastre, știința consideră vidul* ca fiind una din cele mai complexe probleme ale fizicii teoretice. Savanții și-au dat seama de faptul că vidul*, chiar și cel aflat în interiorul unei sfere din metal de dimensiunea unei mingi de ping-pong, este caracterizat de o energie* practic nesfârșită. Măsurând câmpul electromagnetic din interiorul sferei, cercetătorii au detectat că acesta oscila aparent haotic în jurul valorii zero. Căutând să se determine valoarea energiei* acestui minuscule câmp electromagnetic oscilant, s-a folosit metoda lui Fourier pentru calculul energiei* totale a vacuumului. Rezultatul a fost în măsură să îi descumpănească pe savanți, deoarece, deși în ceea ce privește sfera metalică ce conținea vidul* se obținea o valoare finită, totuși, în cazul vidului* din interiorul acesteia, rezultatul era, din punct de vedere cuantic, nesfârșit. Specialiștii s-au străduit să iasă din acest

Exemplul nr. 2

Să presupunem acum că înțepătura este pe mijlocul frunții.

Sigur că, în primul rând, vom așeza un magnet fizic cu polul* său sud lipit de fruntea noastră, chiar pe locul înțepăturii. Dar unde așezăm cel de-al doilea magnet fizic, pentru a crea un câmp polar*? Pentru ca cel de-al doilea magnet fizic să fie cât mai eficient poziționat, ar fi necesar să fie pe aceeași axă polară* cu primul, ceea ce l-ar situa undeva în zona cefei.



Dar, după cum am văzut deja, în zona cefei sunt anumiți centri cerebrali, pe care poate că nu dorim să îi stimulăm cu această ocazie. În astfel de cazuri, putem să folosim doar un singur magnet fizic, cel din zona frunții, pe care să îl așezăm cu polul* său sud suprapus pe zona înțepăturii. Singurul dezavantaj ar fi acela că efectul* unui singur magnet fizic este mai mic decât al unui cuplu polar* cu doi magneți fizici.

Exemplul nr. 3

Să presupunem că avem o durere de stomac, datorată unui exces de sucuri gastrice și aceasta a condus la o senzație de „arsură“ la nivelul esofagului. În această situație, deoarece este vorba despre un exces al focului, va fi necesar să îl domolim, să îl diminuăm. Pentru aceasta, vom așeza un magnet fizic (de forță* cât mai mare, neodim) pe abdomen, având polul* său sud lipit pe pielea noastră. Vom lua apoi un al doilea magnet fizic, pe care îl vom așeza pe spatele nostru, având grijă să creăm un flux magnetic maximal între cei doi magneți fizici, adică axele lor magnetice să fie una în continuarea celeilalte. Magnetul fizic de pe spate va fi cu polul* său nord lipit de pielea noastră. Vom putea să ne așezăm întinși la sol sau pe pat, cu fața în sus.

