
The Antiphysical Review

Founded and Edited by M. Apostol

216 (2019)

ISSN 1453-4436

Mincinosii cu nasul rosu din Fizica

M. Apostol

Department of Theoretical Physics, Institute of Atomic Physics,
Magurele-Bucharest MG-6, POBox MG-35, Romania
email: apoma@theory.nipne.ro

Este periculoasa stiinta? Da, intr-un anumit fel, stiinta e periculoasa. La urma urmei, ea este si lucrul Diavolului, e si un pic malefica, nu? Am pierdut mult, am devenit mult mai vulnerabili cind progresul stiintific si tehnologic ne-a indepartat de Dumnezeu. Tocmai si mai ales fiindca avem stiinta, trebuie sa cascăm ochii si sa fim prudenti.

Mai întâi ar trebui sa stim ca stiintele sunt ierarhizate, si in fruntea ierarhiei sta Fizica, intrucit ea este matematizata in cel mai inalt grad si a contribuit cel mai mult la progresul tehnic. Ca urmare, Fizica este un bun exemplu de studiu pentru ce inseamna stiinta.

In cursul ei istoric, Fizica a ajuns Moderna; cu această ocazie, ne-a descoperit o lume fascinanta, dar și-a creat și o mare vulnerabilitate. Fascinant e ca putem vorbi coerent și substantial despre o lume pe care n-o vedem, n-o pipaim, n-o simțim: lumea microscopica, si ultra-microscopica. Tot aici rezida si vulnerabilitatea. Cita vreme Fizica era Clasica, puteam experimenta cu obiecte pe care le vedeam, le pipaiam, le miroseam, le auzeam, in fine, erau accesibile simturilor noastre si ne puteau convinge; erau direct convingatoare. Pina si planetele le puteam vedea aproape cu ochiul liber, sau cu instrumente optice simple. Cind am descoperit ca dedesubt se afla particule minuscule, precum electronul, atomul, nucleul, molecula, lucrurile s-au schimbat. Nu mai putem avea informatii directe despre ele cu simturile noastre, ne trebuie instrumente tot mai sofisticate; asa am inventat marile acceleratoare de particule elementare si electronica complicata de detectie si control. Daca vreau sa vad, sa ma conving de rezultatul unui experiment de Fizica Moderna, trebuie să merg într-unul din aceste mari laboratoare, unde inginerii de acolo, fizicienii, tehnicienii imi vor arata cum declansează procesul, cum il controleaza, cum il detecteaza, cum il interpretează si cum il vorbesc, il scriu si-l comunica. Totul cu niste butoane. Apas aici, apas colea, si iata, s-a aprins lumina rosie, calculatorul arata niste cifre si niste diagrame, asta inseamna ca acolo exista particula X; sau Y, sau Z. Eu nu-i vad decit pe ei, si niste butoane. Cum sa fiu convins de X, Y, sau Z?

Marile experiente de Fizica Moderna de astazi nu sint reproductibile de catre altii (intrucit echipamentul costisitor este unic), nu pot fi convingatoare, trebuie sa-i cred pe acesti preoti pe cuvînt. Cad eu la dogma, cu aceasta ocazie? Cad! Sau la erezie! Devin eu anti-stiintific cu aceasta ocazie, sau ultra-negativist, Toma necredincios? Devin. Mai rau, aceati taumaturgi moderni, detinatori ai cheilor, publica imens tot felul de descoperiri care mai de care mai terifiante, isi fac faima, cariere si se umplu de bani si de premii Nobel. Fara nici o acoperire. Stiinta e facuta ca sa se bucure si altii de ea, ca sa fie si altii convinsi de ceea ce faci tu, ca sa comunizezi cu semenii tai. Fizica Moderna a deschis insa poarta larg exclusivismului arogant, gaunos si in fond mincinos. Prin ea au intrat mincinosii in stiinta. Au nasul roșu. Pentru ca nimeni nu-i poate controla, acesti maruntzei publica in nestire tot felul de nerozii; iar media interesata ii aclama. Atentie la mincinosii cu nasul rosu din Fizica Moderna!

