

### 36. Despre știință și savanți (On science and scientists)

Una dintre cauzele avalanșei de publicații este faptul că, atunci când cercetătorul ajunge la faza în care nu mai vede pădurea din cauza copacilor, încearcă să scape din această dificultate numărând frunzele.

(The Lancet, 1960)

Știința este ceva fascinant: dintr-o mică investiție în fapte obții dividende uriașe în conjecturi.

(Mark Twain, Viața pe Mississippi, 1884)

Formularea unei probleme este adesea mai importantă decât soluționarea ei, care, uneori, nu cere decât puțină abilitate matematică sau experimentală. Să pui probleme noi, să deschizi posibilități noi, să privești vechile probleme sub un alt unghi, asta cere imaginație creatoare și face să progreseze realmente știința.

(A. Einstein, L. Infeld, Evoluția Științei)

Ceea ce deosebește pe om, ființă inteligentă, de calculator, este faptul că omul nu face socotelile exact decât atunci când este nevoie

(George C. Moisil)

Fizica nu este matematica, așa cum matematica nu este fizică. Natura alege doar un subgroup de matematici foarte frumoase, complexe, bine întrețesute, pe care matematicianul îl dezvoltă iar acel subgroup este tocmai ceea ce fizicianul theoretician încearcă să privească.

(C.N. Yang)

Noi fizicienii, simțim nevoia să ne adâncim în în structura materiei pentru a descoperi legile supreme care guvernează material și proprietățile ei. Ceea ce se întâmplă este că aflăm mereu noi fenomene. Nu am reușit încă să găsim legile fundamentale ale naturii. Am avut însă success în a descoperi noi forme de comportament al naturii, ceea ce este, poate, o realizare la fel de minunată; de fapt ea este mai minunată și chiar romantică, deoarece cu cât pătrundem mai adânc în materie, cu atât natura devine mai stranie.

(V. Weiskopf)