

„Viļņa piedzīvojumi”

Baltais bruņinieks

„Sestdiena, parasta diena. Radiostacijā raida brīvdienu rītu pārraidi. Esmu ceļā no antenas un dodos uz radio. Tajā uztvertos signālus pārveidos, modulēs.

Ak, jā. Es esmu radiovilnis. Mans garums ir 10^4 m, frekvence ir 105,2 MHz un ātrums 3×10^8 . Bet es neesmu parasts radiovilnis, es vēlos kļūt par gaismas vilni.

Varbūt jūs jautāsiet, kādēļ, redziet, viļņi ir dažādi un tie ir visur, tie plūst caur pasaules un ār pasaules telpai. Bet cilvēki šos viļņus neredz, tie apzinās mūsu esamību, bet neapzinās to daudzveidību un spējas. Varbūt viļņus izprastu, ja tos pārveidotu tā, ka cilvēki tos spētu sadzirdēt un pat saredzēt. Tieši šī vizuālā uztvere, manuprāt ir visspēcīgākā. Cilvēki saka, viņi tic tam, ko redz. Bet ja mani neredz, kā viņi var man ticēt? Kā es varu būt patiess... Lūk, kādēļ es vēlos kļūt par redzamo gaismu. Tādā veidā cilvēkiem palīdzēšu saskatīt acīmneredzamo, varbūt pat raisīt jaunas idejas, kas zina, varbūt pārveidojot mani, es kļūšu par kaut ko man vēl nezināmu.

Šī ideja šķiet realizējama. Redziet, cilvēki, tie ir viena suga, viena uzbūve, darbības iespējas vienlīdzīgas, bet tajā pašā laikā cilvēki ir tik atšķirīgi. Tie var kļūt par ko vien vēlas. Elektromagnētiskie viļņiem ir vienāds ātrums, kas izrādās ir identisks gaismas ātrumam. Tas, kas mūs šķir ir viļņa garumi. Viļņa garumu nosaka frekvence, kura ir diapazonā no 10^3 līdz 10^{-12} m. Jo lielāka frekvence, jo vilnis kļūst īsāks un pieaug enerģija. Secinu, ka man ir jāmaina frekvence. Neizklausās tik sarežģīti. Tik jānoskaidro kā tas ir paveicams, jo par to vēl neviens vilnis nav ieminējies. Šššiu pcss, kas tas? Šajā pašā brīdī ar tādu pašu svārstību fāzi, virzienu un frekvenci tuvojas radiovilnis. Mēs esam koherenti! Mūsu amplitūdas summējas. Nē, notiek kas savāds, es sāku griezties, riņķot. Nezināmais vilnis, kurš izsita manu domu no sliedēm, smejas par mani, apgalvo, ka es esot cirkulēti polarizēts. Ha, pat jāsmejas, es tak būtu to pamanījis. Bet es nekad neesmu interferencējies ar otru radiovilni, varbūt šādi viļņi var kļūt par citu vilni. Gaismas vilni!”

Tajā pat brīdī radiovilnis sasniedza uztvērējantenu.