

**SVE ŠTO STE HTELI DA ZNATE O
KVANTNOJ TEORIJI A NISTE SMELI
DA PITATE**

- Idejni horizonti kvantne teorije –

<http://www.maturskiradovi.net/>

Sadržaj:

Uvod.....	2
Struktura klasične fizike	3
Problemska situacija u fizici XIX veka	5
Stvaranje nove teorije.....	7
Kvantni paradoksi	10
Mi i kvantna fizika	13
Mesto kvantne teorije u naučnom sistemu.....	15
Svet vidjen očima kvantnog fizičara	17
Literatura.....	20

Uvod

Svedoci smo naglih promena društva u kome živimo. Nauka je izmenila uslove ljudskog života, i njen uticaj na ljudsku psihu ne možemo zanemariti. Pri tome se, naravno, u prvom redu misli na ogroman napredak tehnike zaahvaljujući kome možemo misliti o avangardnim stvarima, bez bojazni za materijalnu (ne samo u vidu novca) potporu. Imajući u vidu tehnička dostignuća današnjice, niko neće pomisliti da nam nauka ne donosi nikakvu novinu o svetu oko nas, u odnosu na to kakvog ga mi vidimo. Sigurnost koju pruža tehnički svet ljudima koji se ne bave naukom, izaziva u njima shvatanje da sav naučni trud nije uzaludan, i nauka da nauka leži makar stepenik više u poznavanju prirode. Ovakav stav proizilazi iz kumulativnog karaktera nauke - one nauke za koju je Hobs napisao: "...čija je priroda takva da niko ne može razumeti šta bi ona bila, osim onih koji su u velikoj meri naukom ovladali". Ipak, naučne ideje su izmenile način na koji ljudi misle o sebi i svetu. One mogu biti (makar i u manje apstraktnoj formi) dostupne svima koji su zainteresovani, i koji nisu lenji da stupe na misaone staze.

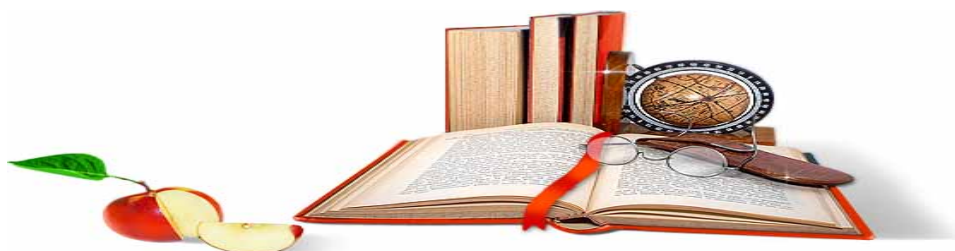
U celokupnoj naučnoj strukturi, prirodne nauke su oduvek služile kao polazište novih misli. Među najzanimljivije misaone konstrukcije ovoga veka svakako spadaju i teorija relativnosti i kvantna teorija. Dok je teorija relativnosti izvršila reformu u pojmovnoj strukturi fizike, kvantna teorija donosi potpuno novi horizont vidjenja sveta oko nas. Upoznavanje sa idejnim osnovama kvantne teorije biće najpotpunije ako vidimo u kojoj meri je ona nadmašila dotadašnja shvatanja, s obzirom da je nastala kao sinteza naučne misli čitave jedne epohe.

*Pošto se sve ove stvari razmotre, čini mi se verovatnim da je Bog u početku stvorio materiju u obliku čvrstih, teških, tvrdih, neprobojnih, pokretljivih čestica...Dalje, čini mi se da ove čestice imaju ne samo **vis inertiae** koja se podudara sa onim pasivnim zakonima kretanja kakvi prirodno proističu iz te sile, već da se isto tako kreću po izvesnim aktivnim principima kakav je princip gravitacije ili princip koji izaziva unutrašnje promene i koheziju tela. Ove principe ne smatram okultnim kvalitetima za koje bi se moglo pretpostaviti da rezultiraju iz specifičnih oblika stvari, im zakonima prirode, na osnovu kojih se obrazuju same stvari; a da oni stvarno postoje zaključujemo po izvesnim pojavama, mada im uzroci još uvek nisu otkriveni...*

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI

NA **maturskiradovi.net@gmail.com**