

**VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA NOVI BEOGRAD**

**SEMINARSKI RAD IZ RAČUNARSKIH MREŽA  
TEMA: OPTIČKI KABLOVI**

<b>SADRŽAJ</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<b>UVOD</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<b>ŠTA JE OPTIČKI KABAL?</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>OD STRUJE DO SVETLA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>NIŠTA BEZ TEORIJE</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>SCETLOSNI ZRAK</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>PROSTIRANJE SVETLOSNOG ZRAKA UNUTAR OPTIČKOG VLAKNA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>NUMERIČKI OTVOR</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>ŠIRINA PROPUSNOG OPSEGA OPTIČKOG VLAKNA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>SLABLJENJE I GUBICI U OPTIČKOM VLAKNU</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<i>Apsorpcija</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Rasejanje</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Gubici usled savijanja</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>STRUKTURA OPTIČKOG KABLA</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>KONSTRUKCIJE OPTIČKIH KABLOVA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>IZRADA OPTIČKOG KABLA</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<b>VRSTE I GDE SE SVE PRIMENJUJU OPTIČKI KABLOVI</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>VRSTE OPTIČKOG KABLA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>PRIMENA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<i>Prenos na velike udaljenosti</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Mrežni kablovi</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>PREDNOSTI I MANE PROVIDNOG VODA</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>PREDNOSTI OPTIČKIH KABLOVA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>NIŠTA NIJE SAVRŠENO</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>TEHNIČKE KARAKTERISTIKE</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>TEHNIČKE KARAKTERISTIKE OPTIČKIH KABLOVA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<i>Tehnicke karakteristike optickih vlakana</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Dizajn kabla</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>ŠTA TO IDE UZ OPTIČKI KABAL</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>OSNOVNE KOMPONENTE SVAKE KOMUNIKACIONE MREŽE KOJE SU POVEZANE OPTIČKIM VLAKNIMA</u> .....	<b>ERROR!</b>
<b>BOOKMARK NOT DEFINED.</b>	
<u>PRIBOR ZA POSTAVLJANJE OPTIČKIH KABLOVA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>UREĐAJI KOJI SPADAJU U OPTIČKU KREŽU, A NISU OPTIČKI KABLOVI</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<i>Optički predajnici i prijemnici</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Optički izvori i detektori</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Optički pojačivači</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>Optičko multipleksiranje i demultipleksiranje</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>PRPŠLOST I BUDUĆNOST OPTIČKOG VLAKNA</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<u>ISTORIJAT I RAZVOJ OPTIČKIH KOMUNIKACIJA</u> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<u>Literatura:</u> <b>Error! Bookmark not defined.</b>	

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://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 NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

**[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**