

# **MATURSKI RAD NA TEMU CRNE RUPE**

## **SADRŽAJ**

1. **POJAM CRNE RUPE**
2. **ŠTA JE TO CRNA RUPA**
  - Specijalna teorija relativnosti
  - Opšta teorija relativnosti
  - Pojam prostor-vremena
3. **NASTANAK CRNIH RUPA / evolucija zvezda /**
  - Candrasekarova granica
  - Pulsari - rotirajuće neutronske zvezde
  - Svarcshildova geometrija
4. **DELOVI CRNE RUPE**
  - Horizont događaja (event horizont)
  - Singularitet
5. **KARAKTERISTIKE CRNE RUPE**
  - Masa, ugaoni momenat, naelektrisanje
6. **VRSTE CRNIH RUPA PREMA VELIČINI**
  - Crne rupe sa masom ispod Candrasekarove granice
  - Galaktičke i supergalaktičke (supermasivne) crne rupe
7. **TERMODINAMIKA I "ISPARAVANJE" CRNIH RUPA**
  - Termodinamika crne rupe
  - Kvantna mehanika crne rupe - Hokingovo zračenje
8. **EKSPLOZIJA CRNE RUPE**
9. **OTKRIVANJE CRNIH RUPA**
  - Akrecioni disk
  - Kvazari - vasioni svjetionici
  - Moguća otkrića crnih rupa
10. **BUDUĆA ISTRAZIVANJA CRNIH RUPA**
  - Bele rupe
  - Crvotocina
11. **ZAKLJUČAK**
12. **LITERATURA**

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

**[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
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 RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

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