

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Демонстрациони огледи у обради теме  
„Њутнови закони“  
- семинарски рад -

Предмет : Наставна средства 1

Ментор:

Др Јаблан Дојчиловић

Кандидат:

Милена Митровић  
Бр. индекса 5070017

Београд, 2008

АДРЖА  
Ј

С 1. Увод.....

.....	3
2. Демонстрациони огледи.....	4
3. Њутнови закони.....	5
3.1. Први Њутнов Закон.....	5
3.1.2.1 Кретање куглице дуж различитих подлога.....	7
3.1.2.2. „Инерција 1“ – Новчић у чаши.....	8
3.1.2.3. „Инерција 2“ – Кидање конца.....	10
3.1.2.4. „Инерција 3“ – Куглица и чаша.....	11
3.2. Други Њутнов закон.....	12
3.2.1. Инертност.....	13
3.2.2. Општија формулација Другог Њутновог закона.....	14
3.2.2.1. Оглед – „Флипер“.....	14
3.3. Трећи Њутнов Закон.....	16
3.3.1. Оглед – „Лет до звезда“.....	17
4. Услови под којима закони	

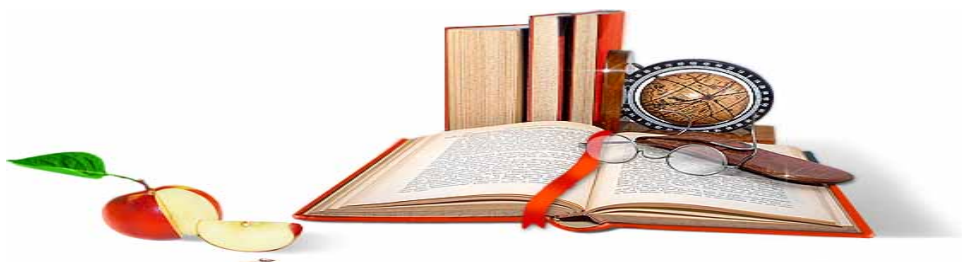
важе.....	18
5. Закључак.....	19
6. Литература.....	20

----  
**OST  
ATA  
K  
TEK  
STA  
NIJE  
PRIK  
AZA  
N.  
CEO  
RAD  
MOŽ  
ETE  
PRE  
UZE  
TI  
NA  
SAJT  
U  
WW  
W.  
MA  
TUR  
SKI.  
NET**

----  
BESPLA  
TNI  
GOTOV  
I  
SEMINA  
RSKI  
DIPLO  
MSKI I  
MATUR  
SKI  
TEKST  
RAZMEN  
A  
LINKOVA  
-  
RAZMEN  
A  
RADOVA  
RADOVI  
IZ SVIH

OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI  
EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.O](http://WWW.SEMINARSKIRAD.O)  
[RG](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)  
[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,  
NJEVOV 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](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)  
[ail.com](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)