

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД**  
**школске 2016/17. године**



**Предмет:** ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕВОЗА  
**Образовни профил:** ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА

1. Аутобуске станице
2. Техничко - експлоатациона својства моторних возила
3. Ред вожње
4. Путеви вожње приликом превоза терета
5. Карактеристике путничког саобраћаја
6. Градски саобраћај
7. Измеритељи рада возног парка
8. Оперативна документација
9. Трошкови превоза
10. Диспечерска служба
11. Збирни пут вожње

12. Прстенасти пут возње
13. Примена кипера и тегљача
14. Тарифе и систем наплате

У Ђуприји, дана \_\_\_\_\_

Предметни наставник:

Дипл.инж.саобраћаја  
МИЛАДИН ПАВЛОВИЋ, проф.

ТЕХНИЧКА ШКОЛА - ЋУПРИЈА



Подручје рада: САОБРАЋАЈ  
Образовни профил: ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА  
Предмет: ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕВОЗА

УЧЕНИК: \_\_\_\_\_, ОДЕЉ: \_\_\_\_\_

# МАТУРСКИ ИСПИТ

ЗАДАТАК:

---

Током израде задатка обухватити:

1. Све видове задате теме, са свим поделама, дефиницијама, обрасцима и пригодним примерима, да би се што боље описала и дефинисала тема.

НАПОМЕНА: Овај задатак кандидат (ученик) ће урадити у 2 примерка уз консултације предметних наставника, свих потребних учила и стручне литературе.

Уз оригинал овог рада обавезно приложити и оригиналну поставку задатка.

Крајњи рок предаје задатка је: \_\_\_\_\_

Чланови испитне комисије:

Председник испитног одбора:

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Примио-ла сам задатак на дан: \_\_\_\_\_

Потпис ученика: \_\_\_\_\_



ТЕХНИЧКА ШКОЛА  
ЂУПРИЈА

Подручје рада: САОБРАЋАЈ

Образовни профил: ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ

САОБРАЋАЈА Предмет: РЕГУЛИСАЊЕ САОБРАЋАЈА

Ред.Бр.	Тема
1	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P1</b>
2	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P2</b>
3	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P3</b>
4	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P4</b>
5	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P5</b>
6	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P6</b>
7	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P7</b>
8	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P8</b>
9	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P9</b>
10	Прорачун рада светлосних сигнала на раскрсници <b>P10</b>

Наставник: Грујић Иван



ТЕХНИЧКА ШКОЛА ЂУПРИЈА

Подручје рада: САОБРАЋАЈ

Образовни профил: ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ

САОБРАЋАЈА

Предмет: БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА

Безбедност саобраћаја	
Ред. Бр. Теме	Тема
1	<i>Возачи високог ризика</i>
2	<i>Зона успореног саобраћаја у близини школе</i>
3	<i>Саобраћајна сигнализација и њен утицај на безбедност саобраћаја</i>
4	<i>Увиђај саобраћајне незгоде</i>
5	<i>Безбедно понашање у саобраћају</i>
6	<i>Активна и пасивна безбедност човека</i>
7	<i>Бициклически саобраћај у граду</i>
8	<i>Етичко понашање у саобраћају</i>
9	<i>Категоризација возачких дозвола и услови за њихово добијање</i>
10	<i>Теориска обука кандидата за возаче</i>

Наставник : Грујић Иван

# ТЕХНИЧКА ШКОЛА

Ћ у п р и ј а



Матурски задатак из предмета: МОТОРИ И МОТОРНА ВОЗИЛА

Подручје рада: **САОБРАЋАЈ**  
Образовни профил: **ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА**  
Трајање школовања: **ЧЕТИРИ ГОДИНЕ**

Број задатка: ( )

**УЧЕНИК:** .....РАЗРЕД ( IV )

На осниву датих података о возилу и задатих услова експлоатације извршити прорачун возно-динамичких карактеристика возила за потребе остварења максималног учинка и максималне производности:

## О Д Р Е Д И Т И :

- I Вредности отпора при кретању и потребну снагу за њихово савлађивање**
- II Вредност потребних карактеристика мотора**
- III Преносни однос у главном преноснику**
- IV Вредност преносних односа у (четворостепенном) мењачу**
- V Вучно динамичке карактеристике возила са дијаграмима**  
( Биланс вуче, Динамички фактор, Максималне успоне у појединим степенима преноса, величину убрзања у сваком степену преноса)

## ПОДАЦИ О ВОЗИЛУ

Намена возила: ...  
Маса празног возила: ...  
Дозвољена носивост: ...  
Тип мотора: ...  
Снага мотора: ...  
Еластичност мотора по броју обртаја: ...  
Коефицијент корисности трансмисије: ...  
Ознака пнеуматика: ...  
Чеона површина возила: ...  
Међуосовински размак: ...

## ЗАДАТИ УСЛОВИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ

Максимална брзина: ...  
Максимални успон: ...  
Коефицијент пријањања: ...  
Коефицијент отпора котрљања: ...  
Коефицијент отпора ваздуха: ...  
Густина ваздуха: ...

**Израчунате вредности представити и табеларно и графички, а податке који нису дати у тексту задатка усвојити.**

**НАПОМЕНА:** При изради матурског задатка ученик ће моћи да користи сугестије и неопходну помоћ предметних наставника

Предметни наставник

Дипл.саоб.инж. Предраг Видановић



НАПОМЕНА: Задатак кандидат – ученик ће радити уз консултације предметних наставника.

У току израде рада ученик може користити сва потребна учила и стручну литературу.

ЧЛАНОВИ ИСПИТНЕ КОМИСИЈЕ:

ПРЕДСЕДНИК ИСПИТНОГ ОДБОРА

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Задатак примљен на дан \_\_\_\_\_

Потпис ученика \_\_\_\_\_

Крајњи рок предаје задатка је \_\_\_\_\_

Теме за практични рад матурског испита школске 2016/2017.

Предмет: **ГАРАЖЕ СЕРВИСИ И ПАРКИРАЛИШТА**

1	Идејно решење јавног паркиралишта у нивоу на локацији Л1
2	Идејно решење јавног паркиралишта у нивоу на локацији Л2
3	Идејно решење јавног паркиралишта у нивоу на локацији Л3
4	Идејно решење јавног паркиралишта у нивоу на локацији Л4
5	Идејно решење јавног паркиралишта у нивоу на локацији Л5
6	Идејно решење јавног паркиралишта у нивоу на локацији Л6
7	Идејно решење аутобуске станице на локацији Л7
8	Идејно решење аутобуске станице на локацији Л8
9	Идејно решење аутобуске станице на локацији Л9
10	Сервисна станица за путничка возила

Проф. Дејан Младеновић



ТЕХНИЧКА ШКОЛА ЂУПРИЈА

Подручије рада : САОБРАЋАЈ

Образовани профил: ТЕХНИЧАР УНУТРАШЊЕГ ТРАНСПОРТА

<b>ТЕМЕ ЗА ПРАКТИЧАН РАД МАТУРСКОГ ИСПИТА</b>
---

- Тема 1: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 1**
- Тема 2: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр.2 1**
- Тема 3: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр.3**
- Тема 4: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 4**
- Тема 5: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 5**
- Тема 6: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 6**
- Тема 7: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 7**
- Тема 8: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 8**
- Тема 9: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 9**
- Тема 10: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 10**
- Тема 11: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 11**
- Тема 12: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 12**
- Тема 13: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 13**
- Тема 14: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 14**
- Тема 15: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 15**
- Тема 16: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 16**
- Тема 17: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 17**
- Тема 18: ИЗВРШАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ЗАДАТКА бр. 18**

**Наставник:  
Петровић Ненад**