

Студијски програм: Конструкције

17.10.2023.

ГРАФИЧКИ ЗАДАТАК

Кандидат: _____ бр. индекса: _____

ТЕОРИЈСКИ ДЕО

1. Техничка теорија савијања призматичног штапа у равни правоугаоног попречног пресека.
2. Примена принципа виртуалних сила у прорачуну деформацијских величина равног линијског статички одређеног пуног носача.

НУМЕРИЧКИ ДЕО

Саставити статички одређен носач у равни и дефинисати једно оптерећење по слободном избору кандидата, нумерички обрадити и приложити следеће:

1. структуралну анализу носача,
2. статичку класификацију носача,
3. кинематичку класификацију носача,
4. реакције и пресечне силе у носачу,
5. померање или обртање једне тачке на носачу,
6. дијаграм вертикалног померања назначеног потеза штапова.

Напомена:

Рад се пише у складу са методологијом научног рада и јавно се брани.

Предметни наставник:

проф. др Илија М. МИЛИЧИЋ, дипл.инж.грађ.