УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ

КАТЕДРА ЗА ТЕХНИЧКУ МЕХАНИКУ И ТЕОРИЈУ КОНСТРУКЦИЈА

Студијски програм: ГРАЂЕВИНАРСТВО

Предмет: ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА 1

2015/2016

Студент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ГОДИШЊИ ЗАДАТАК 1**

За попречни пресјек \_\_\_\_\_:

а) одредити положај тежишта;

б) одредити правце главних оса и величине главних централних момената инерције;

в) конструисати Моров круг инерције;

г) конструисати елипсу инерције.

*а= \_\_\_\_\_ [cm]*

Професор: др Драган Милашиновић

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 2.  11.jpg |
| 3.  11.jpg | 4.  11.jpg |
| 5. | 6. |