

Испитна питања из Анализе 2Б (наставнички смер)

-прелиминарна верзија која ће се мењати-

1. Криволинијски интеграл прве врсте (дефиниција).
2. Криволинијски интеграл прве врсте (својства).
3. Криволинијски интеграл друге врсте (дефиниција).
4. Криволинијски интеграл друге врсте (својства).
5. Независност криволинијског интеграла од пута.
6. Градијент, дивергениција и ротор (дефиниције).
7. Градијент, дивергениција и ротор (својства).
8. Конзервативна векторска поља.
9. Површински интеграл прве врсте (дефиниција).
10. Површински интеграл прве врсте (својства).
11. Површински интеграл друге врсте (дефиниција).
12. Површински интеграл друге врсте (својства).
13. Гринова формула.
14. Стоксова формула.
15. Формула Гаус–Остроградског.