

**JU Elektrotehnička škola „Nikola Tesla“
Banjaluka
Školska 2018/19 godina**

Spisak tema za maturski rad iz predmeta „Električne mašine“

Teme:

1. Proračun magnetnog kola transformatora;
2. Mjerenje brzine obrtaja motora;
3. Ogled opterećenja AM;
4. Proračun AM;
5. Model obtnog elektromagnetnog polja;
6. Sheme spoja monofaznih AM;
7. Maksvelov generator;
8. Prekidački sistem za uključenje dva AM;
9. Relejna zaštita AM;
10. Prekidački sistem za uključenje dva MJS;
11. Upravljanje Leonardovom grupom;
12. Zaštita SG;
13. Dalamberova jednačina;
14. Zaštita TR;
15. Upravljanje step motorima;
16. Realizacija radnog modela SG;
17. Generatori u HE i TE;
18. Reparacija AM;

mr Boris Knežević, dipl. inž. el.