

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

Spisak tema za maturski rad iz predmeta „Električne instalacije i osvjetljenje“

Teme:

1. Rasvjeta učionice;
2. Mjere za uštedu električne energije u školi;
3. Reparacija industrijskog razvodnog ormara;
4. Utvrđivanje trase provodnika postavljenih unutar zidne konstrukcije;
5. Motorni prekidački sistem;
6. Sistemi zaštite od prenapona u električnim instalacijama;
7. Modelovanje razvodne table u AutoCAD-u;
8. Shematski prikaz električnih instalacija u AutoCAD-u;
9. Uštede primjenom LED rasvjete u prostorijama škole;
10. Reflektor za fotografiju;
11. Mjere za uštedu električne energije u domaćinstvu.
12. Modele telekomunikacionih električnih instalacija;
13. Reparacija radnog stola;
14. Primjena programskog paketa Matlab;
15. Programabilni sat.

mr Boris Knežević, dipl. inž. el.