Priprema za usmenu proveru znanja – FIZIKA – II1 – 30.03.2016.

1. Kako se vrši naelektrisavanje tela trenjem , neposrednim dodirom i elektrtostatičkom indukcijom . Objasni principe naelektrisavanja navodeći konkretne primere ( električno pražnjenje u atmosferi , trenje između krznene tkanine i plastične šipke...).
2. Zakon održanja nelektrisanja , navedi i objasni definiciju.
3. Kulonov zakon , definicija i odgovarajuća formula.
4. Objasni princip rada gromobrana.
5. Objasni princip elektrostatičke zaštite ( Faradejev kavez ).
6. Definiši jačinu električnog polja , napiši formulu
7. Nacrtaj linije sila električnog polja za usamljena naelektrisanja i istoimena i raznoimena naelektrisanja u neposrednoj blizini.
8. Definiši električni potencijal, napiši formulu.
9. Definiši ekvipotencijalne površine .
10. Definiši električni napon i napiši formulu.

Vežbati računske zadatke iz zbirke zadataka , autora Nataše Čaluković : 302; 303; 304; 306; 307; 310; 311; 312; 324; 325; 327; 328; 345; 346; 347.