Priprema za test sistematizacije – FIZIKA – TREĆI RAZRED JUN 2015.

1. Osobine naizmenične struje
2. Efektivna vrednost naizmenične struje
3. Induktivni i kapacitivni otpor u kolu naizmenične struje
4. Omov zakon za kolo naizmenične struje
5. Trasformatori
6. Princip rada generatora trofazne struje
7. Nastanak elektromagnetnih talasa
8. Otvoreno oscilatorno kolo – antena
9. Skala EM – talasa i njihove primene
10. Pritisak i brzina EM – zračenja
11. Svetlost, talasna dužina vidljive svetlosti, indeks prelamanja
12. Zakoni odbijanja i prelamanja svetlosti
13. Totalna refleksija
14. Optička vlakna – primene
15. Interferencija svetlosti
16. Difrakcija svetlosti
17. Polarizacija svetlosti – Malusov zakon
18. Optička sočiva – oblici
19. Konstrukcija likova kod sabirnih sočiva
20. Jednačina sočiva, uvećanje i optička moć sočiva
21. Optički instrumenti : oko i lupa
22. Mikroskop

Zadaci iz zbirke zadataka : Nataša Kadelburg ( KRUG ) : 258; 259; 260; 267; 268; 274; 557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 565.