

NERAZORNA ISPITIVANJA

Akad. god. 2007./08.

Teme za 2. seminar

| R.br | Ime i prezime | Tema | Datum izlaganja |
|------|----------------------|--|------------------------------|
| 1. | Antonio Božić | Piezoelektrični materijali za primjenu u UT | ponedjeljak 28. 01. 2008. |
| 2. | | Načini pobude ultrazvučnih impulsa | |
| 3. | | Karakteristike naponskih pobuda ultrazvučnih primopredajnika | |
| 4. | | Karakteristike snopa ultrazvučnih primopredajnika za UT | |
| 5. | Nikola Glumac | Karakteristike ultrazvučnih impulsa | |
| 6. | | Izvedba (dizajn i konstrukcija) ultrazvučnih primopredajnika | |
| 7. | | Faktor refleksije pri okomitom upadu ultrazvuka na planarnu | |
| 8. | | Totalna refleksija i konverzija ultrazvučnih valova | |
| 9. | | Dimenzionalne i akustičke karakteristike etalona V1 i V2 | |
| 10. | | Mjerenje veličine nepravilnosti pomoću dijagrama AVG | |
| 11. | | Prikazi tipa B, B-time i C | |
| 12. | | <i>Phased array</i> primopredajnici | |
| 13. | | Elektromagnetsko-akustički pretvornici | |
| 14. | Petar Hostić | Ultrazvučno mjerenje debljine stijenke naftovoda u eksploataciji | |
| 15. | | Početno podešavanje ultrazvučnog uređaja | |
| 16. | | Površinski valovi | |
| 17. | | Ispitivanje cjevovoda vođenim valovima | |
| 18. | | Tehnika difrakcije | |
| 19. | | Tehnike rada s kutnim primopredajnicima | |
| 20. | | Imerzijska tehnika | |
| 21. | Vedran Nikl | Princip rada hidrofona | |
| 22. | Tomislav Cvrtila | Tehnika <i>Resonant Ultrasound Spectroscopy</i> | |
| 23. | Paolo Zović | Akustička emisija | |
| 24. | Davor Kuzmić | Laserom nadopunjena UT | |
| 25. | | Akusto-termalna nerazorna ispitivanja | |
| 26. | Zoran Benić | Prigušenje ultrazvuka | |
| 27. | Zvonimir Totić | Brzina ultrazvuka | |
| 28. | Goran Bućan | Svojstva radioaktivnih izvora u RT | |
| 29. | Igor Cizelj | Dimenzije radioaktivnih izvora | |
| 30. | Marko Kolar | Uobičajene izvedbe rendgenskih cijevi | |
| 31. | Viktor Košak | Osnove digitalne radiografije | |
| 32. | | <i>Computerised Radiography</i> | |
| 33. | Nikola Kolarić | Indikatori kvalitete radiograma | |
| 34. | Marko Maričić | Vrste filmova za RT | |
| 35. | | Koeficijent ekvivalencije | |
| 36. | | Određivanje veličine fokusa | |
| 37. | | RT na cijevima | |
| 38. | | K-faktor | |
| 39. | Davor Mandić | Primjeri radiograma zavarenih spojeva | |
| 40. | Ivan Kumić | Mjere količine zračenja | |
| 41. | Danijel Turčić | Mjere zaštite od zračenja | |
| 42. | | Kontrast i zacrnjenje radiograma | |
| 43. | Marko Rakvin | Kemijska obrada filma u RT | |
| 44. | | Geometrijska i intrinzična neoštrina radiograma | |
| 45. | Marija Petrović | Densitometar | |
| 46. | | Koeficijenti prigušenja rendgenskog zračenja | |
| 47. | Aleksandar Halavanja | <i>Real time radiography</i> – radioskopija | |