

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.	Srečko Herceg	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.	Matija Brlek	<i>Phased array</i> primopredajnici		
13.	Ivan Frišić	Elektromagnetsko-akustički pretvornici		
14.	Petar Hostić	Ultrazvučno mjerenje debljine stijenke naftovoda u eksploataciji		
15.	Matej Rešetar	Početno podešavanje ultrazvučnog uređaja		
16.		Površinski valovi		utorak 29. 01. 2008.
17.	Maksimilijan Padovan	Ispitivanje cjevovoda vođenim valovima		
18.	Petar Pavlović	Tehnika difrakcije		
19.	Petar Piljek	Tehnike rada s kutnim primopredajnicima		
20.	Stjepan Vukušić	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.	Dražen Šenjuga	<i>Computerised Radiography</i>		
33.	Nikola Kolarić	Indikatori kvalitete radiograma		
34.	Marko Maričić	Vrste filmova za RT		
35.	Marin Njirić	Koeficijent ekvivalencije		
36.	Goran Horvat	Određivanje veličine fokusa		
37.	Jure Burnać	RT na cijevima		
38.	Marko Sokač	K-faktor		
39.	Davor Mandić	Primjeri radiograma zavarenih spojeva		
40.	Ivan Kumić	Mjere količine zračenja		
41.	Danijel Turčić	Mjere zaštite od zračenja		
42.	Ivan Vorel	Kontrast i zacrnjenje radiograma		
43.	Marko Rakvin	Kemijska obrada filma u RT		
44.		Geometrijska i intrinzična neoštrina radiograma		
45.	Marija Petrović	Densitometar		
46.	Hrvoje Topličanec	Koeficijenti prigušenja rendgenskog zračenja		
47.	Aleksandar Halavanja	<i>Real time radiography</i> – radioskopija		