Specifična apsorbirana snaga - SAR

Ujhazi, Christian

Undergraduate thesis / Završni rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:872958

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown



SVEUČILIŠNI STRUCNI STUDIJ INFORMATIKU

ZAVRSNI RAD :

SPECIFICNA APSOBRIRANA SNAGA (SAR)

CHRISTIAN UJHAZI

Osijek, 2015.Godina

Sadržaj

1. UVOD 6

2. SPECIFIČNA APSORBIRANA SNAGA 7

3. NORME SAR-a UNUTAR REPUBLIKE HRVATSKE 10

4. METODE MJERENJA 15

4.1 Mjerenja korištenjem metode Add3D 15

4.2 Mjerenje SAR-a – Phantom 19

5. TESTIRANJE MJERENJA SAR 21

6. UTJECAJ SAR-a NA ČOVJEKA 26

7. ZAKLJUČAK 28

7.1 Zahvala 29

8. LITERATURA 30

9. SAŽETAK 31

10. ABSTRACT 31

11. ŽIVOTOPIS 32

9. SAŽETAK

U ovom radu smo definirali što je SAR, kako se izračunava, što predstavlja i kako se mjeri.

I postivaju li Hrvatske norme.

Ključne riječi :

Elektromagnetsko polje (EM), Radio Frekvencije (RF), Snaga, SAR , Gustoce snage.

10. ABSTRACT

This paper present the Specific Absorption Rate (SAR), what does it mean, how to measure it, how do we calculate it.

While measuring SAR with the tools kits, the main goal was to verify that the SAR regulation about the amount of radio frequencys and electromagnetic fields were respected in Croatia.

Keyword:

Electromagnetic wawe, Radio frequency, Energy, SAR , Power density.