



Prof.dr. Saša Divjak

Univerza v Ljubljani

Fakulteta za računalništvo in informatiko

Recenzija e-gradiva eELEKTROTEHNIKApplus

Gradivo se nahaja na naslovu http://eele.tsckr.si/wiki/index.php/Glavna_stran in na osnovi analize te vsebine pošiljam naslednjo recenzijo:

Gradiva so zasnovana na principu wikipedije in nastavljena tako, da lahko pričakujemo njihov nadaljnji razvoj oziroma nadgradnjo.

Kar se gradiv tiče, so zasnovana na dveh nivojih, osnovnem in višjem

Osnovni nivo pokriva naslednje tematske sklope:

- Osnovni pojmi izmeničnih električnih količin
- Merjenje izmeničnih električnih količin
- Lastnost in zakonitosti izmeničnih krogov
- Zahtevnejše vezave v izmeničnem krogu
- Realnost izmeničnih krogov
- Prehodni pojavi
- Resonančni pojavi
- Trifazni sistemi
- Kompenzacija jalove moči

Vsak od teh sklopov je še nadaljnje razdelav v podpoglavja in celotno gradivo je dobro in pregledno strukturirano.

Gradiva na tem nivoju načeloma sestavlja hitertekstni opis teorije z dodanimi ilustracijami, ki jih lahko s klikom povečujemo, kar je koristno predvsem pri predavanjih. Spremljana so tudi z video posnetki konkretnih laboratorijskih poskusov, kar je primerno kot vodilo tako učitelju, ki se na snov pripravlja, kot učencem, ki lahko podoživljajo poskuse tudi doma. Vsak video posneti poskus je tudi skrbno glasovno komentiran.

Gradiva imajo tudi precej vprašanj ali nalog, kar je primerno za samopreskušanje znanja, lahko tudi kot dopolnilna metoda med samim poukom. Vsako vprašanje ima tudi podano rešitev, do katere pridemo s klikom.

Kot že rečeno, so gradiva zasnovana dvo nivojsko s tem, da srečamo na višjem nivoju bolj razdelano teorijo.

Gradiva imajo tudi predvideno različico za tisk, kar jim poleg elektronske in s tem interaktivne vrednosti lahko dodaja tudi zmožnost uporabe na klasičen način.

Vsebina v gradivih je strokovno korektno in tehnično kvalitetno obravnavana.

Na osnovi strokovne pravilnosti, tehnične dodelanosti, celovitosti in preglednosti ocenjujem, da bodo gradiva precej uporabna in uporabljena ter jih ocenjujem pozitivno.

30.6.2010

prof.dr. Saša Divjak

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by a smaller 'D' and a final flourish.