

Diskuse: Frekvenční a výkonové spektrum/Archiv

Připomínky

Verze 2012-12-27T12:36:04 (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Frekven%C4%8Dn%C3%AD_a_v%C3%BDkonov%C3%A9_spektrum&oldid=214131):

Formulace *Signál je charakterizován nejen svým časovým průběhem, ale i frekvenčním spektrem* může u někoho navozovat představu, že se jedná o dvě různé informace (např. jako když řekneme, že vektor má nejenom velikost, ale i směr). "FOURIEROVA TRANSFORMACE" – tak tento Váš popis, tedy jednoduchý vzoreček pro převod mezi frekvencí a dobou periody, asi příliš nevystihuje podstatu této transformace. Frekvenční spektrum je spektrem *amplitud* jednotlivých frekvencí – ale z Vámi uvedených vzorců nemusí být každému hned zřejmé, jak ty amplitudy spočítáme? Kromě amplitud jsou výsledkem F. transformace i fáze – o těch se tu nepíše nic. Celkově je to Vaše vysvětlení (či spíš použité formulace) tak trochu "na hraně" toho, co ještě můžu přijmout, ale na druhé straně, možná, Váš způsob vysvětlení bude Vaším kolegům přístupnější než více rigorózní formulace daného problému; to by museli posoudit oni. Váš příspěvek by možná byl ještě zajímavější a názornější s použitím nějaké vhodné ilustrace – spekter nějakého signálu s nějakým jednoduchým průběhem. Co se týče odkazů, pokud jsou v elektronické podobě, je dobré ji uvádět, zejména, když se jedná o materiály na Wikiskriptech, jako v tomto případě: Biosignály z pohledu biofyziky.

Prosím o opravu a děkuji.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 27.12.2012, 14:46

Ještě co se týče zdrojů, u seminární práce se předpokládá použití více než jednoho informačního zdroje a nejen učebnice.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 27.12.2012, 14:47

A ještě, jak tak koukám, co důležitého vám tam chybí – v celém článku Vám zcela chybí linky – tedy "zaskobíkování" použitých termínů. Jako příklad, jak by takové prolínkování asi mělo vypadat, se podívejte na první odstavec článku Akční a sumační potenciály. I když je jasné, že vaše téma je více teoretické a tak mnoho Vámi použitých termínů na Wikiskriptech ještě není a tím pádem se budou zobrazovat většinou červeně; ale to vůbec nevádí, časem ty odkazy někdo vyplní a ony hezky zmodrají. Namátkou třeba Fourierova transformace (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Fourierova_transformace&action=edit&redlink=1), vektor (matematika) ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Vektor_\(matematika\)&action=edit&redlink=1](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Vektor_(matematika)&action=edit&redlink=1)), frekvence, spektrum (<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Spektrum&action=edit&redlink=1>), elektrický výkon (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Elektrick%C3%BD_v%C3%BDkon&action=edit&redlink=1), elektrické napětí (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Elektrick%C3%A9_nap%C4%9Bt%C3%AD&action=edit&redlink=1), elektrický proud, intenzita zvuku (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Intenzita_zvuku&action=edit&redlink=1), ortogonalita (<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Ortogonalita&action=edit&redlink=1>) atd. atd.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 27.12.2012, 17:52

AnHa 6.1.2013, 13:13

Je vidět, že jste se snažili, ale stejně mi to přijde trošku "gulášovitě", slušně řečeno. Já se s tím pokusím ještě něco udělat. Zatím to takhle asi už nechte.

-- Kychot (Petr Heřman, 2. LF UK) 7.1.2013, 21:26

Refresh page

New thread

New comment

New comment

Send

Cancel

