

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE
ELEKTRONIKAS PAMATU KATEDRA

Signālu teorijas pamati

Laboratorijas darbs № 3

“Periodiska signāla spektra eksperimentāla pētīšana”

ETF, 2. kurss, REBM01

Anastasija Rigusa

151REB080

Rīga, 2017

Mājas darbā veikto aprēķinu uzskatāms salīdzinājums ar mērījumu rezultātiem.

Harmonika	1	2	3	4	5
Nepastiprināta sprieguma amplitūda, V	0.0161	0.0138	0.0094	0.0036	0
Mājas darba aprēķinātā vērtība	0.0187	0.0151	0.0101	0.0047	0

$$1) 100 \% - \frac{0.0161 \cdot 100}{0.0187} = 13.9 \%;$$

$$2) 100 \% - \frac{0.0138 \cdot 100}{0.0151} = 8.61 \%;$$

$$3) 100 \% - \frac{0.0094 \cdot 100}{0.0101} = 6.93 \%;$$

$$4) 100 \% - \frac{0.0036 \cdot 100}{0.0047} = 23.4 \%;$$

Mērījumu rezultātu

klūda

