

 POLITECHNIKA OPOLSKA	KATEDRA FIZYKI	
	LABORATORIUM FIZYKI	
STAŁE DEKAD R, L, C		


RODZAJ DEKADY	PRODUCENT	TYP
POJEMNOŚCIOWA	ZELAP	CD-1
KLASA	NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA	
2,5 %	$\Delta_d(C) = 0,025 \cdot C$	

 POLITECHNIKA OPOLSKA	KATEDRA FIZYKI	
	LABORATORIUM FIZYKI	
STAŁE DEKAD R, L, C		

RODZAJ DEKADY		PRODUCENT	TYP
POJEMNOŚCIOWA		MCP	DBC-05
ZAKRES	KLASA DLA ZAKRESU	NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA DLA ZAKRESU	
0,1nF × 10	5 %	$\Delta_d(C_{0,1}) = 0,05 \cdot C_{0,1}$	
1nF × 10	2 %	$\Delta_d(C_1) = 0,02 \cdot C_1$	
10nF × 10	0,65 %	$\Delta_d(C_{10}) = 0,0065 \cdot C_{10}$	
100nF × 10	0,5 %	$\Delta_d(C_{100}) = 0,005 \cdot C_{100}$	
1000nF × 10	0,5 %	$\Delta_d(C_{1000}) = 0,005 \cdot C_{1000}$	
NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA SUMY NASTAW POJEMNOŚCI			
$\Delta_d(C) = \Delta_d(C_{0,1}) + \Delta_d(C_1) + \Delta_d(C_{10}) + \Delta_d(C_{100}) + \Delta_d(C_{1000})$			

 POLITECHNIKA OPOLSKA	KATEDRA FIZYKI	
	LABORATORIUM FIZYKI	
STAŁE DEKAD R, L, C		

RODZAJ DEKADY		PRODUCENT	TYP
INDUKCYJNA		MCP	DBL-06
ZAKRES	KLASA DLA ZAKRESU	NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA DLA ZAKRESU	
0,01mH × 10	2 %	$\Delta_d(L_{0,01}) = 0,02 \cdot L_{0,1}$	
0,1mH × 10	1 %	$\Delta_d(L_{0,1}) = 0,01 \cdot L_{0,1}$	
1mH × 10	2 %	$\Delta_d(L_1) = 0,02 \cdot L_1$	
10mH × 10	2 %	$\Delta_d(L_{10}) = 0,02 \cdot L_{10}$	
100mH × 10	2 %	$\Delta_d(L_{100}) = 0,02 \cdot L_{100}$	
1000mH × 10	3 %	$\Delta_d(L_{1000}) = 0,03 \cdot L_{1000}$	
NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA SUMY NASTAW INDUKCYJNOŚCI			
$\Delta_d(L) = \Delta_d(L_{0,01}) + \Delta_d(L_{0,1}) + \Delta_d(L_1) + \Delta_d(L_{10}) + \Delta_d(L_{100}) + \Delta_d(L_{1000})$			

 POLITECHNIKA OPOLSKA	KATEDRA FIZYKI	 <small>Wydział Informatyki i Inżynierii Produkcji</small>
	LABORATORIUM FIZYKI	
STAŁE DEKAD R, L, C		

RODZAJ DEKADY		PRODUCENT	TYP
REZYSTANCYJNA		MCP	DBR-06
ZAKRES	KLASA DLA ZAKRESU	NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA DLA ZAKRESU	
$0,1\Omega \times 10$	5 %	$\Delta_d(R_{0,1}) = 0,05 \cdot R_{0,1}$	
$1\Omega \times 10$	2 %	$\Delta_d(R_1) = 0,02 \cdot R_1$	
$10\Omega \times 10$	1 %	$\Delta_d(R_{10}) = 0,01 \cdot R_{10}$	
$100\Omega \times 10$	0,5 %	$\Delta_d(R_{100}) = 0,005 \cdot R_{100}$	
$1000\Omega \times 10$	0,1 %	$\Delta_d(R_{1000}) = 0,001 \cdot R_{1000}$	
$10000\Omega \times 10$	0,1 %	$\Delta_d(R_{10000}) = 0,001 \cdot R_{10000}$	
NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA SUMY NASTAW REZYSTANCJI			
$\Delta_d(R) = \Delta_d(R_{0,1}) + \Delta_d(R_1) + \Delta_d(R_{10}) + \Delta_d(R_{100}) + \Delta_d(R_{1000}) + \Delta_d(R_{10000})$			

 POLITECHNIKA OPOLSKA	KATEDRA FIZYKI	
	LABORATORIUM FIZYKI	
STAŁE DEKAD R, L, C		

RODZAJ DEKADY		PRODUCENT	TYP
REZYSTANCYJNA		MCP	DBR-07
ZAKRES	KLASA DLA ZAKRESU	NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA DLA ZAKRESU	
$0,01\Omega \times 10$	5 %	$\Delta_d(R_{0,01}) = 0,05 \cdot R_{0,01}$	
$0,1\Omega \times 10$	5 %	$\Delta_d(R_{0,1}) = 0,05 \cdot R_{0,1}$	
$1\Omega \times 10$	2 %	$\Delta_d(R_1) = 0,02 \cdot R_1$	
$10\Omega \times 10$	1 %	$\Delta_d(R_{10}) = 0,01 \cdot R_{10}$	
$100\Omega \times 10$	0,5 %	$\Delta_d(R_{100}) = 0,005 \cdot R_{100}$	
$1000\Omega \times 10$	0,1 %	$\Delta_d(R_{1000}) = 0,001 \cdot R_{1000}$	
$10000\Omega \times 10$	0,1 %	$\Delta_d(R_{10000}) = 0,001 \cdot R_{10000}$	
NIEPEWNOŚĆ WZORCOWANIA SUMY NASTAW REZYSTANCJI			
$\Delta_d(R) = \Delta_d(R_{0,01}) + \Delta_d(R_{0,1}) + \Delta_d(R_1) + \Delta_d(R_{10}) + \Delta_d(R_{100}) + \Delta_d(R_{1000}) + \Delta_d(R_{10000})$			