

ZAKŁAD EKSPLOATACJI SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH
INSTYTUT SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

PODSTAWY EKSPLOATACJI

ĆWICZENIE LABORATORYJNE
NR 5

SPRAWOZDANIE

BADANIE WYBRANYCH
STRUKTUR NIEZAWODNOŚCIOWYCH

Grupa.....

Data.....

Ćwiczenie wykonali:

1).....

2).....

3).....

4).....

5).....

Tabele wyników badań

$T_b = 10\ 000$ [jucz]; $\Delta t_i = 400$ [jucz]; $m = 25$

Tabela 5.1.

$N = S_{\max} = \dots\dots\dots$

Obiekty o strukturze S1																										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Δn_i																										
n_i																										
t_{is}																										
$R^*(t_{is})$																										
$R^*(i)$																										
T_u^*																										
λ_e^*																										

Tabela 5.2.

$N = S_{\max} = \dots\dots\dots$

Obiekty o strukturze S2																										
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Δn_i																										
n_i																										
t_{is}																										
$R^*(t_{is})$																										
$R^*(i)$																										
T_u^*																										

Tabela 5.3.

$$N = S_{\max} = \dots\dots\dots$$

Obiekty o strukturze S3																									
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Δn_i																									
n_i																									
t_{is}																									
$R^*(t_{is})$																									
$R^*(i)$																									
T_u^*																									

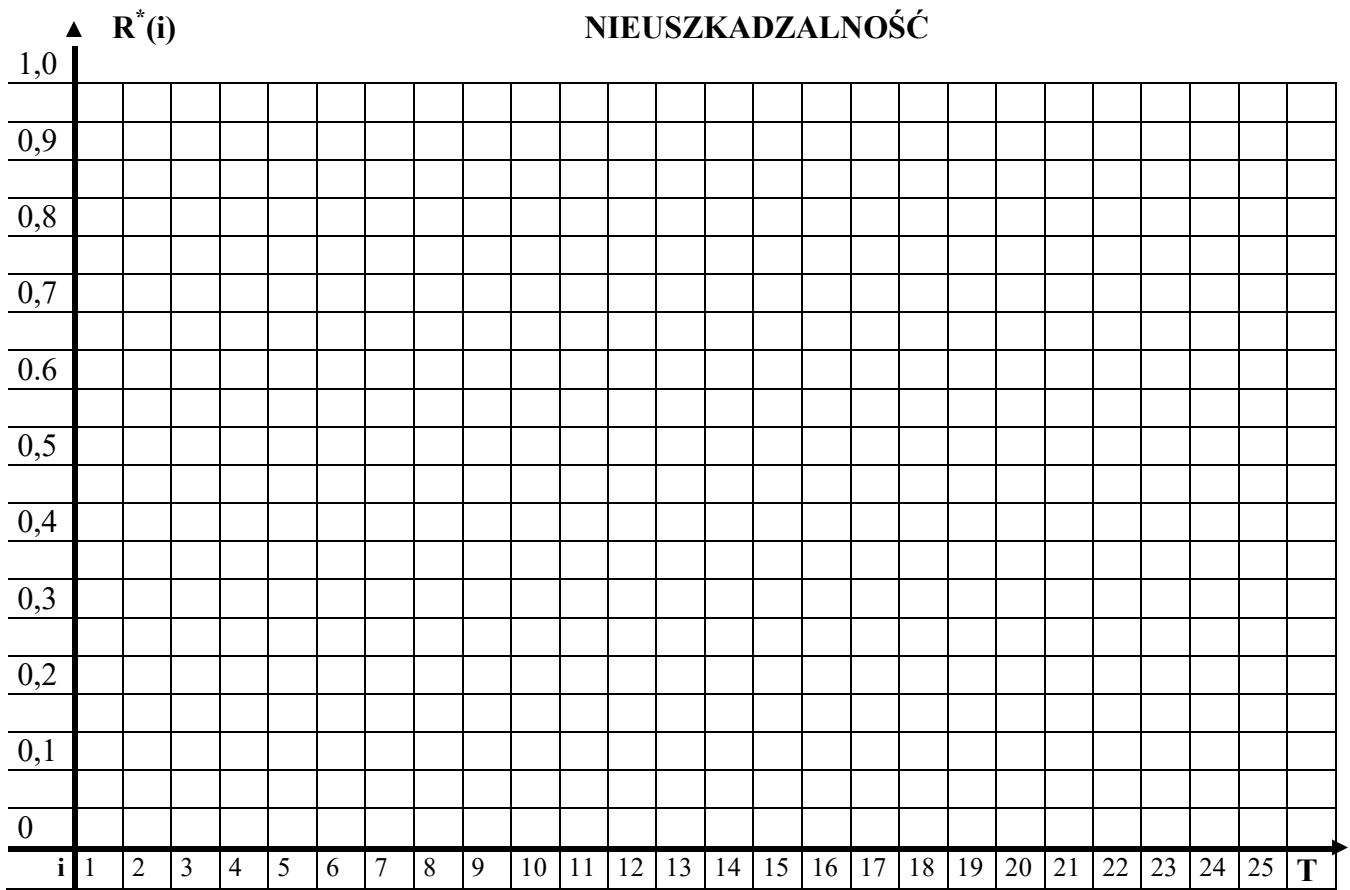
Tabela 5.4.

$$N = S_{\max} = \dots\dots\dots$$

Obiekty o strukturze S4																									
i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Δn_i																									
n_i																									
t_{is}																									
$R^*(t_{is})$																									
$R^*(i)$																									
T_u^*																									

Oznaczenia: i - numer przedziału; t_{si} - czas do środka przedziału i ; Δn_i - liczba uszk. w przedz. i ; n_i - liczba uszk. do środka przedz. i ; $R^*(i)$ - prawdopodobieństwo zdatności (nieuszkodzalność) w przedziale i ; T_u^* - średni czas do uszkodzenia obiektu; λ_e - intensywność uszkodzeń elementu obiektu

NIEUSZKADZALNOŚĆ



WNIOSKI