

MODELOWANIE WSPOMAGAJĄCE PROJEKTOWANIE MASZYN LABORATORIUM		
Osoby wykonujące ćwiczenie:	Tytuł ćwiczenia Metoda Elementów Skończonych. Współczynnik kształtu płaskownika z karbem.	
	1	
Wydział/kierunek/semestr/typ studiów	Dada wykonania ćwiczenia	Podpis prowadzącego

[illegible]

Maksymalne naprężenia osiowe $\sigma_{x \max}$ w modelu przy obciążeniu osiowym skrajnych pionowych krawędzi równomiernym naprężeniem wywołującym w płaszczyźnie symetrii modelu naprężenia nominalne $\sigma_{\text{nom}} = 100 \text{ MPa}$

[illegible]

gdzie:

ND – liczba węzłów w modelu,

EL – liczba elementów w modelu.

3. Zbieżność metody numerycznej MES

3.1 Zagęszczenie siatki MES

[illegible]

3.2 Zamiana elementów skończonych (płaskie 2D i trójwymiarowe 3D)

[illegible]

