

Projekt 5 – Optymalizacja topologiczna

Projekt polega na przeprowadzeniu optymalizacji topologicznej dla belki wysięgnikowej oraz opracowanie i wykonanie obliczeń dla własnego przypadku.

W pierwszym przypadku należy wykorzystać załączony skrypt w APDL (plik: OTYM_Topo.txt). W ramach tego zadania należy wykazać wpływ liczby elementów skończonych na wynik obliczeń

W drugim przypadku należy zaproponować swój autorski przypadek. Zamodelować w systemie Ansys dokonać obliczeń oraz przedstawić wyniki.

Uwaga!

Ze względu na ograniczenia w licencji należy stosować modele 2D