

Dla pliku: **diametral\_magn.fem**

Proszę przeprowadzić następujące operacje, korzystając z konsoli lua scripts:

1. Otworzyć plik za pomocą odpowiedniego polecenia z konsoli.
2. Za pomocą odpowiednich poleceń wygenerować siatkę oraz wykonać obliczenia.
3. Dokonać wizualizacji wyników –density plot (Flux density)
4. Wykonać zapis rezultatu w pliku metafile (nazwa „dm\_fd\_1”)
5. Wykonać przekrój przez punkty o współrzędnych (0,0) oraz (5,0), za punkt startu przyjąć punkt (0,0) a następnie wykonać wykres i zapisać rezultat do pliku metafile (nazwa „cs\_dm\_1”)
6. Zaznaczyć grupę 2 oraz wykonać skalowanie ze współczynnikiem 0.8
7. Zaznaczyć grupę 3 oraz wykonać skalowanie ze współczynnikiem 0.8
8. Powtórzyć działania z punktów 2 do 5 (odpowiednio zmieniając numery w plikach na 2).