

ANALIZA NUMERICĂ A UNEI PROBLEME CUPLATE CÂMP MAGNETIC-CÂMP TERMIC CU AJUTORUL COMSOL MULTIPHYSICS

CAMELIA PETRESCU

În lucrare se prezintă rezultatele analizei numerice privind evoluția temperaturii într-o placă de grafit încălzită prin curenți turbionari, utilizând programul COMSOL Multiphysics. Se determină valorile optime ale unor parametri ai instalației de încălzire pentru a realiza un profil cvasi-uniform de temperatură.