

Model matematis tentang aliran fluida dan pengangkutan energi dalam sistem hidrotermal dominasi-uap

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426220&lokasi=lokal>

Abstrak

Model matematis aliran fluida dan pengangkutan energi diturunkan untuk menggambarkan sistem hidrotermal dominasi-uap. Penggambaran ini dimulai dari persamaan kekekalan massa, momentum, dan energi dalam media berpori. Persamaan ini digabungkan dengan asumsi dan penyederhanaan yang sesuai untuk menghasilkan persamaan diferensial parsial taklinear dalam tekanan dan entalpi