

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

ENCONTRO DE FISMAT DO VERÃO

(Jayme de Luca)

Falará sobre

Princípio químico e EDP para a eletrodinâmica

Discutirei o problema de três corpos restrito e de dimensão infinita, onde a terceira carga sofre os campos eletromagnéticos das outras duas mas não os cria. O Princípio Químico é o problema que seleciona órbitas hidrogenóides limitadas e reversíveis no tempo da eletrodinâmica variacional cujos campos de radiação sejam nulos por toda parte a menos de conjuntos contáveis. Exploraremos as consequências desse problema usando sincronização distribucional num espaço de Sobolev H^2 e derivaremos sua EDP naturalmente associada (um problema de Fredholm-Schroedinger).

Terça-feira, 14 de fevereiro, às 11h no Auditório