

SEMINÁRIO DE ANÁLISE

A naive introduction to singular perturbation of domains for PDE's

Ricardo P. Silva
Universidade de Brasília

15/06/18
10:10 horas
Auditório do MAT

Abstract.

The main of this talk is twofold: Introduce the audience on the subject of Domain Perturbation for PDE's and set up some open problems in the field.

References

- [1] V. M. Nascimento, R. P. Silva; O que podemos esperar do calor em uma placa fina?, *Matemática Universitária*, v. 50/51, (2013) 72-75.
- [2] M.C. Pereira, R.P. Silva; Error estimates for a Neumann problem in highly oscillating thin domains; *Discrete and Continuous Dyn. Systems* 33 (2) (2013) 803-817.
- [3] S. Spagnolo; Sul limite delle soluzioni di problemi di Cauchy relativi all'equazione del calore, *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa* (3), 21, (1967) 657-699.