

C
O
N
F
E
R
È
N
C
I
A



El Problema dels deu Martinis

Dr. Joaquim Puig i Sadurní

Departament de Matemàtica Aplicada 1, UPC



Primer premi José Luis Rubio de Francia (MAT.ES 2005)

Resum

El problema dels 10 martinis fou plantejat el 1981 pel matemàtic Marc Kac i es pregunta per l'estructura cantoriana de l'espectre de l'operador «almost Mathieu» o de Harper. En aquesta xerrada exposarem les motivacions físiques d'aquest problema així com algunes de les tècniques matemàtiques que han portat recentment a la seva solució. Veurem com els diferents punts de vista sobre un mateix problema poden aportar una informació molt valuosa.

Dimecres, 9 de març de 2005, a les 12h

**Sala d'Actes de la
Facultat de Matemàtiques i Estadística
C. Pau Gargallo, 5 - Barcelona**

