



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA  
DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES  
08193 BELLATERRA (Barcelona)

TEMA 3 PROBLEMES -

(Codi 5021)

MECANICA CELEST

- 1.- La llei de la gravetat i les lleis de Kepler sobre el moviment dels planetes.
  - 2.- El problema de 2-cossos.
  - 3.- El problema de n-cossos.
  - 4.- El problema circular pla i restringit de 3-cossos.
  - 5.- Sistemes Hamiltonians. El teorema de Liouville-Arnol'
  - 6.- El problema de Sitnikov.
-