

CONFERINȚELE SEMINARULUI MATEMATIC *ALEXANDRU MYLLER*

11 APRILIE 2025, 16:00, AMF. "AL. MYLLER"



✦

Cătălin GALEȘ

Prof. univ. dr., Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

✦

Modele și metode matematice folosite în studiul dinamicii sistemului solar

Rezumat. Comunicarea de față își propune să treacă în revistă o serie de teorii, metode matematice și rezultate care sunt utilizate în prezent pentru studiul dinamicii planetelor, asteroizilor și sateliților acestora. Sunt prezentate o serie de rezultate care modelează fenomene de rezonanță orbitală și rezonanță spin-orbitală, analizează stabilitatea seculară a sistemului solar, descriu mișcarea complexă a corpurilor mici care formează sistemul solar (astroizi, comete, sateliți).