

Vor fi propuse in problematica comparatiei dinamicii sistemelor intr-un spatiu cu norma arhimedeana vs. spatiu cu norma ne-arhimedeana. Este necesara si scrierea unor functii Matlab pentru lucrul cu numere in p-adic dupa modelul din Maple sau Matematica. Este necesara insusirea unor notiuni matematice noi prin parcurgerea unei bibliografii in limba engleza. Este necesara cunoasterea notiunilor de punct/solutie de echilibru, stabilitate, sistem nelinear, linearizare, ciclu limita.