

Инваријантни потпростори и Кејли-Хамилтонова теорема

Тема мастер рада припада области Линеарна алгебра. Неопходан апарат чине: појмови потпростора и линеарних пресликавања векторских простора, матрице, сопствене вредности и вектори линеарног оператора и квадратне матрице, спрегнути оператори, ...

Мастер рад би обухватио својства и примере инваријантних потпростора разних линеарних оператора, уз посебан осврт на Кејли-Хамилтонову теорему и њену примену.

Литература:

1. Г. Калајџић, *Линеарна алгебра*, МФ Београд, 2003
2. А. Липковски, *Линеарна алгебра и аналитичка геометрија*,
Научна књига Београд, 1995
3. С. Милић, *Елементи алгебре*, ПМФ Нови Сад, 1984