

2. Fazi analiza osetljivosti i robusnosti analognih električnih kola

U logici se razlikuju klasična logika (koja ima samo dve vrednosti Tačno i Netačno), i viševrednosna logika koja, kao što i sam naziv kaže, ima više vrednosti. Fazi logika je uopštenje viševrednosne logike u smislu da fazi skupove i fazi relacije koristi kao alat u sistemu viševrednosne logike. Veze između klasičnih skupova, klasične logike, fazi skupova, viševrednosne logike i naravno fazi logike

1. Implementacija

Zadatak je implementiran u programskom paketu Matlab. Korištena je logika operator bez alfa-odsečka i sa alfa-odsečkom. Implementacija bez alfa odesčka urađena je standardnom Matlab funkcijom fuzarith, dok je za potrebe računanja sa alfa-odsečkom implementirana nova funkcija fuzarithac.

2. Rešenje

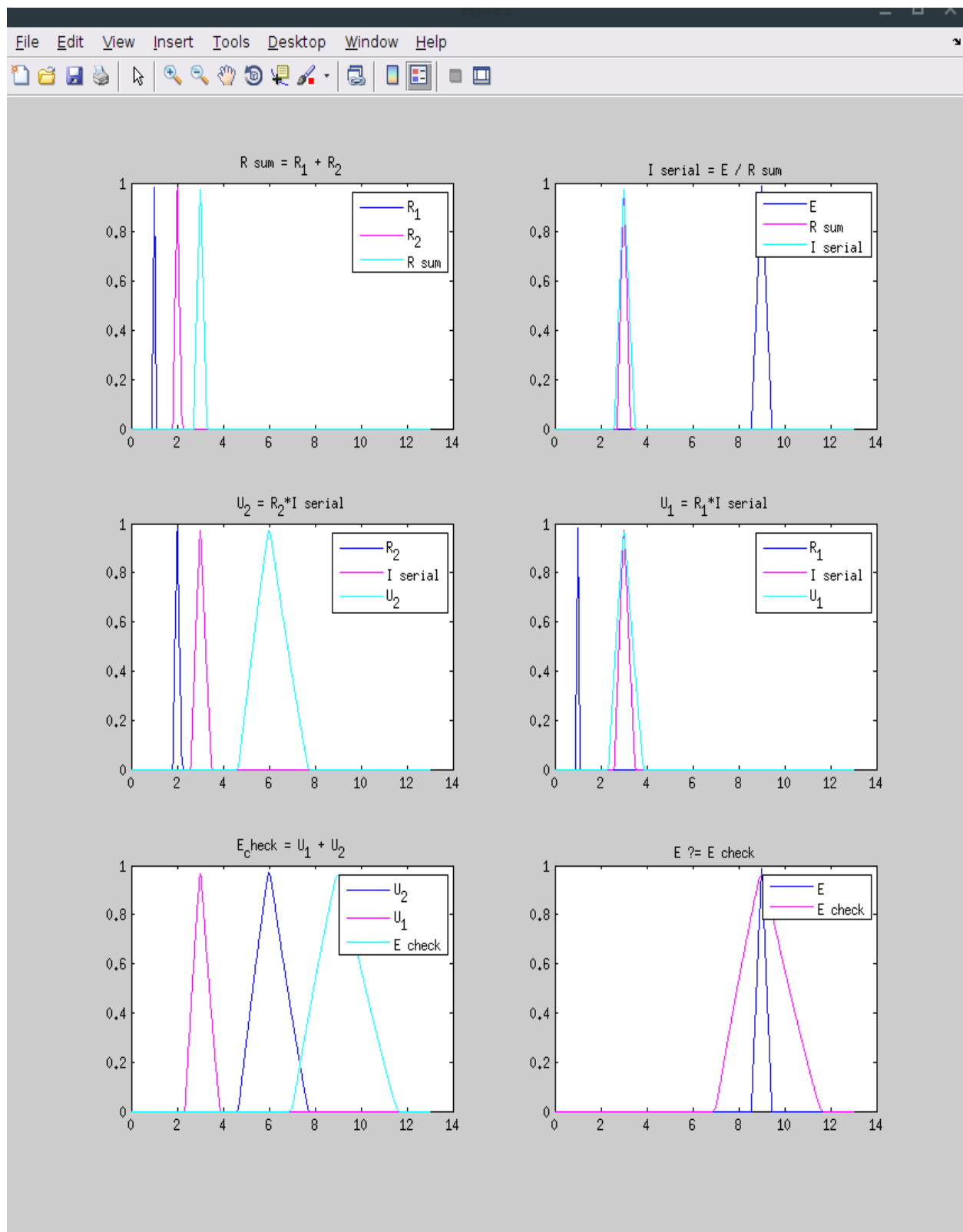


Illustration 1: bez alfa-odsečka