Na zgornjem grafu z modro bravo prikazujemo silo izračunano s pomočjo lua datoteke in FEMM-a.

S sivo je označena sila izračunana po podani enačbi . Vrednosti o induktivnosti tuljave L smo prav tako določili s pomočjo FEMM-a.

Vidimo, da pri racunanju sile pride do manjše napake. Vendar sta obe krivulji dovolj podobni in imata zelo podoben potek padca sile ob povečevanju kotve od 0,5 mm do 5,5 mm.

V drugem primeru smo zamenjali material iz linearnih razmer in na material Pure Iron iz knjižnice v FEMM-u.

Vidimo bolj konstanten potek sile. Do izraza pride dizajn kotve. Kotva je stožčaste oblike in pripomore do bolj konstantnega poteka sile ob povečevanju pomika kotve.