

Neke karakterizacije nul, pseudo nul i parcijalno nul rektifikacionih krivih u prostor-vremenu Minkovskog

Emilija Nešović

Apstrakt. U ovom radu definisane su rektifikacione krive u prostor-vremenu Minkovskog i data je karakterizacija nul, pseudo-nul i parcijalno-nul krivih u terminima njihovih krivina. Takodje su dati potrebni i dovoljni uslovi da pomenute vrste krivih budu rektifikacione krive. Na kraju, date su neke eksplicitne jednačine nul, pseudo nul i parcijalno nul rektifikacionih krivih u prostor-vremenu Minkovskog E_1^4 .