Bezierova krivulja je glavna krivulja dancišnje vektorske gratike, upotrebljavali smo ju u izradi slovnih znedeova te n Illustration. Uporneit cemo se s matematickan irrodom Berierore brivulje bao i s razlogom zastro je ona prevladalar u odnosu ha konturentre krindje te postola glama krivulja relatorske gratilee. Karakteristika bezierore krivulje je ta da na temelju četiri točke moženo znati kalko ce krivulja 120 Pedatt. Dalle, s tockerna Pa, Pa, B; Pa bringa ma puna tunkcionalnost, Postoji matematicka povernica između točaka en i ? te l'a i Pq. Tijolo brivulje c'è se unjek rasprostrat unutar poligona logeg one de zehni tozke. Duzma P,Pz de zmiti jednu tangentu krivulje, a duzina Psp. drugu. Promjenom mdelesa toodka Pz i P3 mjenja se i izgled krindje.

Bezierova krivulja pripada porodici predrid prih krivulja, sto znaci da s polivajem četiri točke moženno unaprijed znati izgled knivulje, sto je ujedno i prednost koja ju zmi boljoma od dragih knivulja.

More se dagodti pettja krivuje, u tom shiraju treba rampenti ondelse Pri Ps. Seriesora brivalja ima oroj tok. Kreće se uvijek iz P1P2 te ide proma P2, sto enere) da se tok brivalje mose podešavati mdeksacijom. Ako selmo nocrtati pravac pomocio ore brivalje, točke P2 i P3 moraju bAi na istom pravau kao P1 i P4.

Krusnica se sastoji od 4 beriera, mosevno ja neertati u koordmetnom sustanu, ona je parametarska brivalja trećeg

Stupnja, sto je 60mo grojstro iz razlege 870 se ore lako gregransraju. Nalion sto smo definirali linulpu u vise dimensija te negravski motematičke definicije, postavlja se potevije koliko je parametra t potretono da ti krinija tosa kontinirama. Kada na ekranu vidimo liniju, npi ime jako puno malih točaka ziji među postor mi ne vidimo. Evaka točka troši pdan t.

Odgarar smo dobli iz tormile za troj točaka: $\frac{1}{\Delta t} + 1$.

Time smo usternovili de deo je $\Delta t = 0.1$, u $(X_0 = \emptyset, 1)$, troj točaka

je 11. Also je $\Delta t = 0.01$, troj točaka je 101. Dable, pomoću Δt

deterramo queho du totalea.

Postoje mi mote spojnsh barier totalia: prad nijsh je kushi spoj Oenerava se s kradradom (II). Orijentacija mora bsi određena. BCP (Barier control post) izlazni i wazni su nezavisni. Dasle dizojn waza i izlaze kniveje su nezavisni. Druger rrota spope barier toète je Krirulpe spoj. Oznaka je knug, (0). BCP ularni i idarni ovise pedem o drugom.

Treca revoj, dedna ed primjena su zavoji na slovnim znakovi