

$$F(t): \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R}^n$$

$\mathbb{R}^3 = \{(x, y, z) : x, y, z \in \mathbb{R}\}$

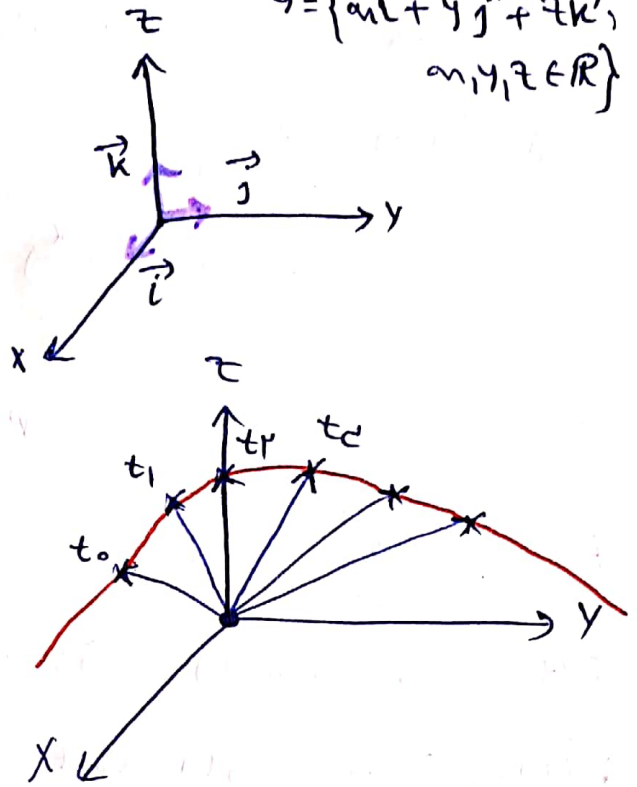
$$\vec{F}_1(t) = \cos t \vec{i} + \sin t \vec{j} + t \vec{k}$$

$$F_r(t) = \cos t \vec{i} + \sin t \vec{j} + \sin t \vec{k}$$

$$F_v(t) = \frac{\sin t}{t} \vec{i} + e^t \vec{j} + t^2 \vec{k}$$

$$F_E(x) = t \vec{i}' + \sqrt{1-t^2} \vec{j}'$$

$$F_A(t) = \cosh t \vec{i} + \sinh t \vec{j}$$



قرارداد: درصیقه توابع برداری از این سه بردارها به صورت معمولی ترکیب

$t = 76$ مکانی

نظریاتہ ان تمام برداروں میں درج ہے۔

۷. بالین قرارداد: اشخاص برادر تغییر حرکت که می توان به صورت نقطه لرزنده حرکت در رفت

این تعبیه در واقع یک تابع برداری یکدمنفر $\mathbf{M}(\mathbf{r})$ می باشد که جسی در نزد

فقد حسبه.

روثر ترلیج منفره ————— الف (ه) از نرم افراها

$$r_1(t) = \cos t \vec{i} + \sin t \vec{j} + t \vec{k}$$

$$r_r(t) = \cos t \vec{i} + \sin t \vec{j} + \sin kt \vec{k}$$

تعريف از مذهب تدايع بردارى ، معرّفى و تجزیه و تحليل و در كمال كمال هندس و فنيكس
منخرها و حر كات اصنام فقط هي است .