曲線曲面論小テスト No.8

2015年11月16日(月)

このプリントは, Oh-o! Meiji システム (URL: <http://oh-o2.meiji.ac.jp>) のクラス・ウェブ内のページ理工学部 曲線曲面論 吉田尚彦専任講師 (月) 3 時限目後期からもダウンロードできます . 質問等は takahiko@meiji.ac.jp まで .

年 組 番 氏名

問題 8 パラメータ表示

$$\gamma(t) = (e^t \cos t, e^t \sin t, e^t) \quad 0 \leq t \leq 2\pi$$

で表される空間曲線の弧長パラメータ表示を求めよ .