

VI prova in itinere
9 gennaio 2007

ESERCIZIO. Giustificando la risposta, si trovi la massima e la minima distanza dal punto $(0, 0, 0)$ della curva $\Gamma \subset \mathbf{R}^3$ definita dalle equazioni

$$\begin{aligned}x^2 + 2y^2 + 3z^2 &= 3 \\xy &= 1.\end{aligned}$$