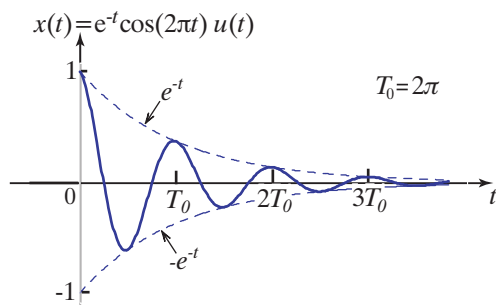


ΑΣΚΗΣΗ 1.7

Να γίνει η γραφική παράσταση του σήματος $x(t) = e^{-t} \cos(2\pi t)u(t)$.

Λύση: Στο Σχήμα 1 φαίνεται η γραφική παράσταση γραφική παράσταση του σήματος $x(t)$ σε συνάρτηση με το χρόνο.



Σχήμα 1 Η γραφική παράσταση του σήματος $x(t)$.