

Costruzione di scale logaritmiche con Computer Algebra Systems, CAS, e rappresentazione di modelli logaritmici

Carlo Costabile

Dipartimento di Matematica, Università della Calabria

Abstract

Molti fenomeni della fisica e della natura si esprimono bene con modelli logaritmici o semilogaritmici, per cui la loro rappresentazione grafica è naturalmente disegnata in riferimenti cartesiani con scale logaritmica o semilogaritmica. In questo lavoro viene presentata la costruzione delle suddette scale con software e con calcolatrici dotate di CAS. Infine si riportano alcuni esempi applicativi.