

ZMATH 1995a.00470

Anon.

Approximation of series of measurement. (Approximation von Meßreihen. Version 2.3: U-Rohr-Schwingung. Exponentielle Approximation.)

Karl Hans Käse Schulsoftware, Uetersen. 3,5" diskette.

Das Programm APPROXIMATION VON MESSREIHEN ermöglicht es, zu einem Satz von x-y-Datenpaaren mit der Methode der kleinsten Fehlerquadrate fuer fuef Funktionstypen die am besten angepasste Funktion zu ermitteln und grafisch darzustellen. Zusaetzhlich kann eine Vergleichsfunktion gezeichnet werden. Als Funktionstypen fuer die Approximation sind waelhbar: - Lineare Funktion, - Exponentialfunktion, - Logarithmus, - Potenzfunktion, - Polynom. Mit den ermittelten Funktionen koennen zusaetzhlich Integrationen durchgefuehrt werden. Zahlreiche Optionen erlauben eine variantenreiche grafische Darstellung auf Bildschirm, Drucker und Plotter sowie die Einbindung der Grafik in Textdokumente.

Classification: N50