Mehr Folgen und Mengen I. (Cn) new ist Folge C. y & C ist Hänfungspunkt, wenn für alle E > 0 gilt: in Uz (y) liegen to-viele F-glieder Tellfolge (ank) well von (an) new: (nk) kow otreng monoton y flanfungspunkt => 3 Teilfolge, die gegen y henverget Folse honvergiet => jede Teilfolge honvergiet gegen denselben gænzwert Metodone Monvergenz Monotoniekniterium

(an)new beschränkt monoton reell => honvergiert lim an - { sup { an | n + IN } falls mon wachsend n + on { inf { an | n + IN } falls mon fallend Intervalle (a, b) + gehören micht laga
Infimum
[a, B] - gehören dazu [d,d] -{d] "entartetes" intervall e-Ungebuy existient, die homplett in Pist innerer Punkt M jede E-llageby | entitle aus Randpunht ound milt affene Merge: jedes Glement ist innever (by: Affene Intovalle, IR, Ø) funkt milit N, Z, R ans perthalt EU offerer Mugen Mondlich weler effenes Mergen





