8 A uma sequévoia de fuvções contévuas f.v.: X - D la comurge uniformemente em um compirto deuso D C X, prose que (f.v.) comerge uniformemente em X. · Mja fr: X - v K continua can fr - of em DCX, D=X fentas temos que fros fem X. Rusporta: Sabemos que f é continua e f: N-DIR converge quiformente em um conjunto deuso DCX, entato vale o critério de Cauchy. VESO, withe NOEIN Har que minsono, isto implica If M(d)-fr(d) LE Y deD. Dado ne X aubitrario (xx) em Q com lim xx=x, temos que: 1 fm/xx) - fn/xx) / < %2 Como (fil é sequência de flunções contínuas, podemos aplicar o limite k-2 00 Na disiqualdade anterior, e temos que: 1/m/m) - fr/m// 2 < E Para a arbitraire en 1, temo portante a Conclerativia uniforme pelo citério de Cau duy.