II) Il um conjunto & CTa, 5] Não Xem medida mula, então existe E20 Xal que, pona toda pontição P de Ta, 6], a soma do Com primentos dos untervalos de P contem pontos de 8 em seu unterior é maior do que E. N Sem medida Mula quando para sodo E>0, existe uma cobertura enhumera unal NC UILA por intervalos orbertos ILA sol que Elth/LE. le integravel si, e somente se, o conjunto dos sues pontos de des continuei dades tem medida vula. Rupota: Lomo AC Lab! Não tem medi-da Mula, então usiste N >0 tal que, para toda essentura finita on infinita-mente enumeranel XCVIX de X por inturvalos abentos IX Xem-se E 1tx1 N. Alja P=1 a=to,,,,, tw=b{ uma particas de La,b]. Obsurve que, para todo 8>0, xc(a-x,a+8/4+(to,ts)+,,,+(tw-1,tw)+ (b-8/4, b+8/4) V V " stil, é uma cobertura de N. Alja PoLN u de fina E=N-80. |a-80|a+80|+ |Cto,ta|+,,,+(tw-1,tw)+|Cb-80,b+80|=

1 (to tall + , , , + 1 (twa, tw) + 50 + 50 7 N Portanto;

1 (to,ta) 1+,,,,,+ ((tw-s,tw)) > N-80= &

