DUTILITATION LA EXPRESION DE UT (A) OBJENIDA, EN P= NMO =) P = MMV => N = P = D (m2+P2)/2 = m+ P2/m Eznecz = (m²+ Promer => E = m2 C4 + P2 C2 // PRODE MA. 1.40 (PROD. RESUEL FOR PAGE 14) DEMOSTRAP: K = (N-1) MC2, ASUMIONDO QUE E PARTE EN REPSO 15 = 0 DE la DEFINICIÓN DE ENEUDIA CINETILA, como el trabazo DE UNA PARTICULA EN AL CANTAR UNA VELOCIDAD UT, DARFIENDO BESDE EL LEPOSO $W = K = \int_{X}^{X} \pm dx = \int_{X}^{X} \frac{dP}{dt} dx = \int_{X}^{X} \frac{dP}{dt} dx = \int_{X}^{X} \frac{dP}{dt} dx$ K = Pr JdP -) integrando Por Partie

N= J -) dw=dv

N= Jp -) V= P= Mmv

3 - DEMOSTEAR QUE UN CONJUNTO DE EVENTOS SIMULTANEOS ENK, NO SON SIMULTANEOS EN K; SIENDO K) UN SISTEMA BE RETELENCIA EN MOVINIENTO CON RESPECTO AK, AUNAVELOCIDAD B = 0,992. - SIMULTANEIDAD: PLELACION ENTER 20 MÁS EVENTOS QUE SUCEDEN EN UN MISMO FIEMPO, EN UN MARCO DE RETERENCIA temporal - Coloquenos pelojes inénticos, i bushmente espaciados en Ky K, Sobre El EJE X y X PESPECTIVAMENTE 0--0--0--0--> x' ht=t=0 -0--0-0-X - SUPENIENDO QUE +ODOS LOS PLETO JES ESTAN SINCRONIZADOS - Attold V Ednos Que PABA WANDO El SISTEMA K'ILEVA UNA VELOCIMO V -- (D-- (D---) X CONE RASA EN t=0?