Lera: (Y, I, v) espacio de medida, f: X > R I, medible ean DEFKI C.d. let J. SI FEII (on J(F)>0 entonces: JF dJ E J(F) Dem: Ya que 0 E f < 1 se signe que: co se da la designaldad estricta, entores  $\int_{E} f dv = |v(f)| = \int_{E} \chi_{E} dx$ (fk=-x=) dv = 0 0 & fXE-XE (pues 0 stc1 (.d.) Pero FXF = XF C-1 rel V Pero entonces | f=1 en F, c.d. rel J con JEF)=1, en contra diction con f<1 c-d- rel U