lestat 5 Simon thine, Ban, Nicolas Nr.1 Der Zustond eines Terlanens wird dool die Wellenfus. 14(x, E) > bestricter Die Zeit aufwilling ist dune die Produger yl. yegesen it, 2 (4CK, t) > = 4 (4CK, t) > Venn H stationar (micht explisit zeital han gig) ist, dans ist die Energie gegeben denl E14(to,x)>H14(60,x)> Jede Mess gro De A Kann dunk einen hermitestes (linearen) Operator A beach nichen werden. Dervess wert einer Mengriße A ist ein Eigenwart von A wit AIKu(tak) ) = au(Ku(to x)) Der Er wortungs wert vom A ist gegesen dunk das Skalar product C412142 V

Wird Sei einer Mossing der Wert au gemassen, so legt diese Messing des ziend and den zu an gehörenden Eigen zustand lyn) fest. V Die Wahrsleinlichkeit einem Wertag Zu Mossen ist gegeben dunk:  $P = 1 \le Y_n (Y_n)^2 \le 1 = 1 + 2$   $P = (Y_n | Y_n) = 1 + 1^2 = 1 + 2$ 2- Neveau-System Folgende Situation: And good des vertikalen Filters II wind dort show wichts mehr dumb gelassen. Bei II wird die halse Amplitude qufillet al bailt woch mal die hol-Se to linge so dass A(x > UT) = = A(x < I) / +2