In quartern mechanical device, it is impossible to create an independent and identiful quantum state of an ambitedry undersion quantum state

=) If tossible let, there exists a operator usumitary) which can be exeate an identical quantum state and i'e for unknown state In well works late and U

U(14)13>)=14>14>

where 183 is pure state

Ul, 1917 and 1917 be two unknown quantum state,

then & U(19>15>) = 191>191> - 0 and U(192>15>)=192>192> -- @

since, Non <9,19,2 = <9,19,2 < 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 / 9,19,2 /

= (U(1917157)) U(192X5)

= 4 (SI < 9,1 Utu192>15)

= (8 | 5 911192715)

= (9,119,) (5115)

= <9,1192>.1 sines

= < 911192) This is read no.

(m) 40, if, < 4,11907 = 0, then 14,7=192) if 1911927 =1 then 1917 \$ 1927 we orthogonal to each

It is contradiction B De orre done