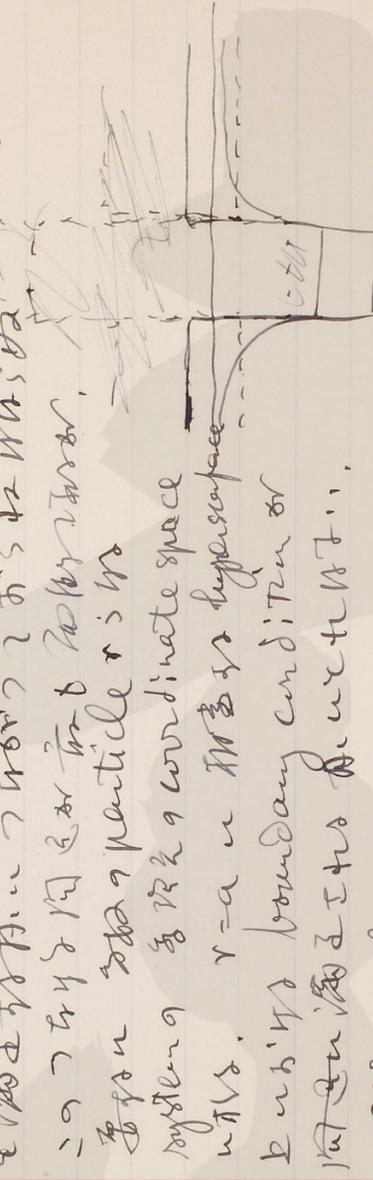


DEPARTMENT OF PHYSICS  
 OSAKA IMPERIAL UNIVERSITY.

DATE.....  
 NO.....

capture state として記述し、その外側を自由粒子として記述する。この場合、 $r=a$  の時に boundary condition



system の 各点の coordinate space  
 内の、 $r=a$  の surface 上  
 boundary condition of  
 stationary state

$\psi_1, \psi_2$  として記述し、 $r=a$  の時に boundary condition  
 を満たす solution を求める。  
 $E < V_0$  の場合、particle は well 内に  
 閉じ込められる。

$\psi_1, \psi_2$  として記述し、 $r=a$  の時に boundary condition  
 を満たす solution を求める。  
 $E > V_0$  の場合、particle は well 外へ  
 逃げる。この場合、stationary state  
 は存在しない。

