

BERKELEY PHYSICS COURSE - VOLUME 5

FISICA ESTATISTICA

F. REIF

REVERTE, 1996

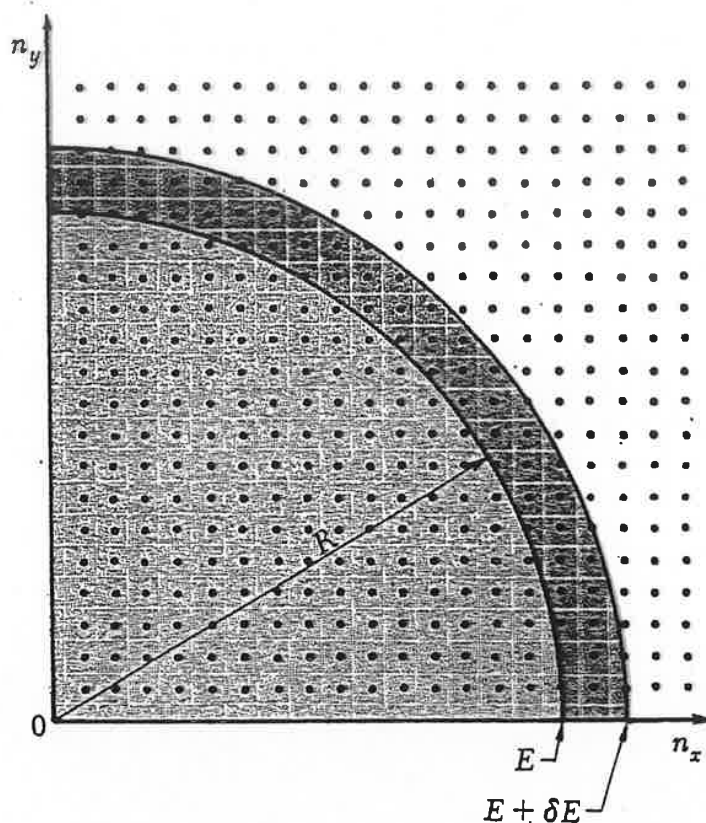


Fig. 3.7 Los puntos indican esquemáticamente en dos dimensiones los valores posibles de n_x , n_y , $n_z = 1, 2, 3, 4, \dots$ de los números cuánticos, especificando el estado de una sola partícula en tres dimensiones. (El eje n_z apunta hacia el lector). Los valores de n_x , n_y , n_z correspondientes a los valores de la energía comprendidos entre E y $E + \delta E$ están comprendidos entre las superficies esféricas indicadas. La región sombreada clara incluye todos los valores de n para los que la energía de las partículas sea menor que E . La región más oscura incluye todos los valores de n para los que la energía está comprendida entre E y $E + \delta E$.