

Analítica

Adición de diferentes volúmenes de una disolución patrón a varias alícuotas de la M del mismo tamaño, cada disolución se diluye a un volumen fijo. Cuando la cantidad de M es limitada, las adiciones estándar se pueden llevar a cabo sucesivas de volumen del patrón a un único volumen problema exacto medido, las medidas se hacen en la M original y después de cada adición del patrón, varias alícuotas idénticas (v_x) de la disolución problema con una concentración ($C(x)$) se transfieren a matraces aforados de volumen (V_l), se les añade un volumen variable (v_s) de una disolución patrón que tiene una concentración (C_s) conocida y cada disolución se diluye hasta un volumen determinado, se realizan las medidas en concentración/dilución dando una señal S . **F1.** Se puede realizar con 2 volúmenes, se hace 1 sola adición de v_s del patrón a una sola muestra. $\frac{1}{2} = \frac{C_x}{C_s} = \frac{s_1 \cdot C_s \cdot v_s}{(s_2 - s_1) \cdot v_x}$. **Incertidumbre:** las líneas espectrales tienen anchura finita con tiempos de vida de 1 o ambos estados de transición son finitos, conlleva a una incertidumbre en el tiempo de transición. **Larmor:** una partícula cargada en una [órbita](#) limitada en una región finita del espacio en la que actúa un campo magnético central, la adición de un pequeño [campo magnético](#) produce un movimiento adicional de precesión superpuesto al movimiento no perturbado de la partícula cargada. **Spin-red:** los distintos núcleos que constituyen la red se encuentran en un violento movimiento vibratorio y rotatorio que origina un campo complejo alrededor de cada núcleo magnético, el campo de red que resulta tiene un número infinito de componentes magnéticos, estos interactúan con los núcleos y hacen que estos pase desde estados de spin más alto al más bajo, la E absorbiendo aumenta la amplitud de la vibración y rotación térmica, produce un aumento de la T de la M. **Spin:** 2 N vecinos del mismo tipo tienen la misma v de precesión pero distintos estados cuantico-magnéticos, pueden interactuar entre sí produciendo un intercambio de estado cuántico, no disminuye la saturación pero el tiempo de vida de un núcleo excitado se acorta lo que produce un ensanchamiento de líneas. **plasma de corriente continua:** Argón fluye desde los bloques anódicos hacia el cátodo, el plasma se forma al poner en contacto el cátodo con el ánodo, se ioniza el argón y se genera una corriente que produce más iones que mantiene la corriente. **Cuadrupolo:** Tiempo de barrido pequeños, se utiliza para realizar barridos de picos cromatográficos en tiempo real. Principalmente son 4 barras paralelas que confinan los electrodos, los iones se aceleran en el espacio entre las barras mediante un diferencial de potencia, todos los iones chocan contra las barras y se convierten en moléculas neutras. **P de U liq:** Cuando se ponen en contacto 2 disoluciones de electrolitos de distinta composición, se desarrolla un potencial a través de la interfase, proviene de la desigualdad de distribución de los cationes y aniones en la superficie de contacto a las diferencias de las v a las que difunden estas especies. **Doble capa:** Donde hay una interfaz electro-sólido se genera una distribución de cargas, 2 partes, una capa interior compacta, el potencial disminuye linealmente con la distancia a la superficie del electrolito, y una capa difusa en la cual la disminución del potencial es exponencial.