

Práctica Preliminar 3ra parte

Autor: Lucía Rizzo

Historia del Álgebra Lineal.

TERMINOLOGÍA

Spectrum (espectro) es una palabra latina que significa **imagen**. Cuando los átomos vibran, emiten luz. Y cuando la luz pasa a través de un prisma se dispersa en un **espectro**; una banda iridiscente (que muestra los colores del arcoíris).

Las frecuencias de vibración corresponden a los eigenvalores de un cierto operador y son visibles como líneas brillantes en el espectro de luz que es emitido desde un prisma.

De este modo podemos ver literalmente los eigenvalores del átomo en su espectro, y por esta razón es apropiado que la palabra espectro haya llegado a aplicarse al conjunto de todos los eigenvalores de una matriz u operador.