

Nombre del alumno: _____ Fecha: _____ [tab-a020]

[Ejercicio]

Una vez simulado el espectro correctamente, rellena de nuevo la tabla del simulador pero cambiando el orden de las dos constantes mayores, es decir, $a_H^{2,2',6,6'} = 2 \cdot a_H^{4,4'}$. Simula el nuevo espectro (simulación 2). Mide las alturas de las líneas centrales de cada quintete y la longitud total del espectro. Completa la Tabla siguiente con las intensidades medidas de ambos espectros. Adjunta el resultado en el guión de prácticas.

Tabla de intensidades. Anión radical bifenilo [a020].

Simulación 1 ($a_H^{4,4'} = 2 \cdot a_H^{2,2',6,6'}$)

L (espectro) = mT.

Intensidades de las líneas centrales de los 9 quintetes									
	Pico-1	Pico-2	Pico-3	Pico-4	Pico-5	Pico-6	Pico-7	Pico-8	Pico-9
Pixels									
Normalizadas ^a									
Teórica ^b									

Simulación 2 ($a_H^{2,2',6,6'} = 2 \cdot a_H^{4,4'}$)

L (espectro) = mT.

Intensidades de las líneas centrales de los 11 quintetes											
	Pico-1	Pico-2	Pico-3	Pico-4	Pico-5	Pico-6	Pico-7	Pico-8	Pico-9	Pico-10	Pico-11
Pixels											
Normalizadas ^a											
Teórica ^c											

^a Normaliza las intensidades de manera que la más pequeña valga la unidad.

^b Escribe las intensidades teóricas de se indican en la sección 8.1.10.

^c Deduce las intensidades teóricas y escríbelas.