

Astronomia Practica I

Informe 6

1. El atom de Hidrogeno: modelo de Bohr:

- 1) Dibuja el modelo de Bohr para un atom de Hidrogeno.
- 2) Escribe la relacion para la energia de cada orbita.
- 3) Escribe y explica el formulario de Rydberg para un atom de Hidrogeno.
- 4) Cual es la diferencia entre la serie de Lyman y la serie de Paschen en el atom de Hidrogeno?

2. Espectra

Cuales son las longitudes de onda y las frecuencias aprox para

- (a) luz azul
- (b) luz rojo
- (c) ondas de radio
- (d) ondas de rayos-X
- (e) ultravioleta