



Los niveles atómicos ($n=1,2,3\dots$) tienen energías dadas por $e=n\cdot h\cdot f$ (Recuerden la fórmula $e=h\cdot f$ que calcula la energía que tiene una partícula considerando que se está comportando como una onda).

El siguiente programa calcula la energía de los electrones en los niveles del 1 al 4.

Completa el código y después probalo con el celular utilizando como frecuencia el valor $4e14$, que corresponde a un átomo irradiando el color rojo !

```
f=float(input("ingrese )):  
H=6.62e-34  
For i in range  
    e=  
    print("la energía del nivel", , "es  
de",e, "Joules")
```