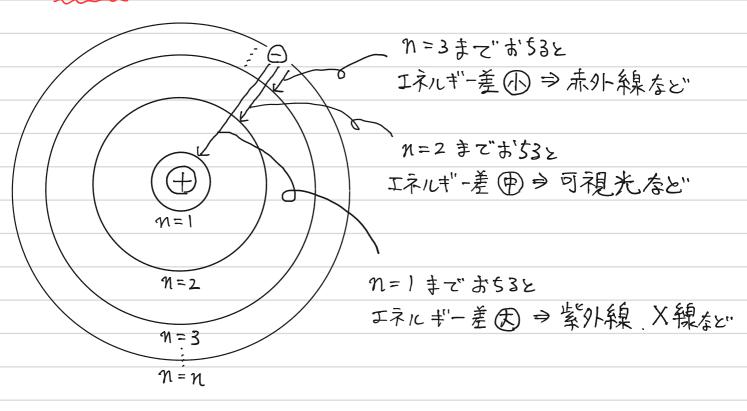
358

水素原子のスペックトルは、電子がちがう軌道に粉りその降のエネルギー差がたとなってででくる。といこの軌道まで、落ちるかで、エネルギー差が大きく異なり、桑川分けされているのだ。



今回は可視光の新生議論するので、カニュまで落ちた際の光を考えている。

そして、最も波長が長い光いうことは、最もエネルギー差が小さいときの光をので、すく"となりのハ=3からハ=2に落また臀の光といえる、

与えられた式に代かして入を求めると

$$\frac{1}{\lambda} = R\left(\frac{1}{2^{2}} - \frac{1}{3^{2}}\right)$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{R\left(\frac{1}{2^{2}} - \frac{1}{3^{2}}\right)} = \frac{1}{1.10 \times 10^{7} \left(\frac{1}{2^{2}} - \frac{1}{3^{2}}\right)}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{R\left(\frac{1}{2^{2}} - \frac{1}{3^{2}}\right)} = \frac{1}{1.10 \times 10^{7} \left(\frac{1}{2^{2}} - \frac{1}{3^{2}}\right)}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} =$$