



วิชาฟิสิกส์ (ว40206)

ชั้นมัธยมศึกษาที่ 6

ครูสุภาณี ช่วยประคอง

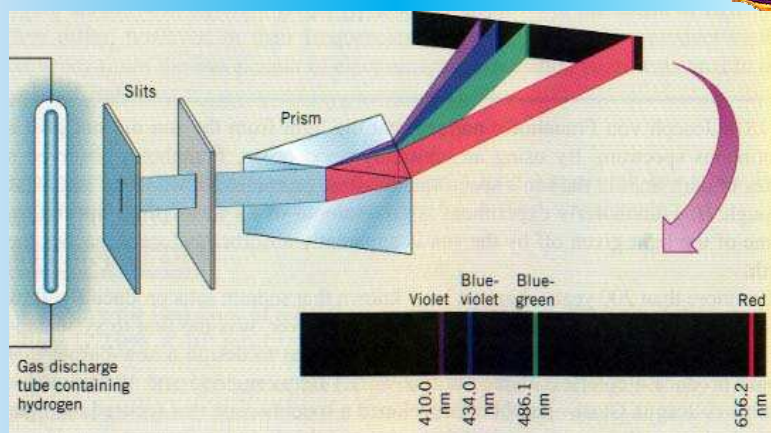


เรื่อง

ฟิสิกส์อะตอม

ครูสุภาณี ช่วยประคอง

สเปกตรัมของอะตอม



www.geocities.com/thanokhan_banglieng

ครูสุภาณี ช่วยประคอง

J.J. Balmer ได้ศึกษาสเปกตรัมของอะตอมไฮโดรเจน
ค่าสเปกตรัมมีลักษณะเฉพาะ และเขียนสมการได้เป็น
อนุกรมบาร์เมอร์



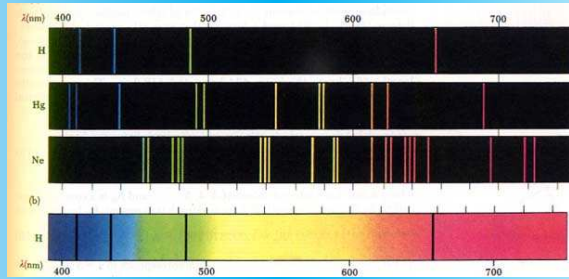
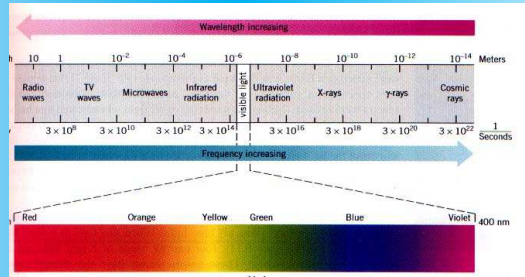
$$\frac{1}{\lambda} = R_H \left[\frac{1}{2^2} - \frac{1}{n^2} \right]$$

$$R_H = 1.09678 \times 10^{-2} \text{ nm}^{-1}$$

$$n = 3, 4, 5, \dots$$

www.geocities.com/thanokhan_banglieng

ครูสุภาณี ช่วยประคอง



www.geocities.com/Bangkok_bangleng

ครูสุภาณี ช่วยประคอง