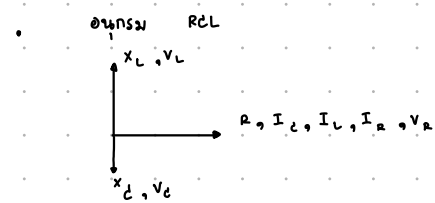
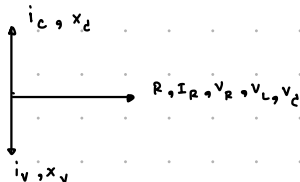


บทที่ 5 ไฟฟ้ากระแสสลับ

- $k = \frac{2\pi}{\lambda}$



พหุคูณ



- $$W = \frac{1}{C} V_{rms}^2$$

$$W = L I_{rms}^2$$
- resonance $\omega_0 = \frac{1}{\sqrt{LC}}$

$\hookrightarrow X_L - X_C \approx 0$

$\hookrightarrow X_L \approx X_C$

เกิด $I_{max} \rightarrow I_{max} = \frac{V}{R}$

- $$i_z = \sqrt{i_R^2 + (i_C - i_L)^2}$$

or $i = \frac{V}{Z}$

* รวบรวม * 1. การเคลื่อนที่เชิงกลศาสตร์

a. $d \cos \rightarrow -\sin$

3. รวบรวมข้อมูล

บทที่ 6 คลื่น / เสียง /

$$S(t) = A \sin \left(\underbrace{\frac{2\pi}{\lambda} x}_{k} + \underbrace{\frac{2\pi}{T} t}_{2\pi f} + \phi \right)$$

ค่า $\frac{a}{v} \max \rightarrow \max \sin \cos = 1$

ความเร็วคลื่น $\rightarrow \frac{dS(t)}{dt}$

ความเร็วอนุภาค $\rightarrow v = f\lambda$