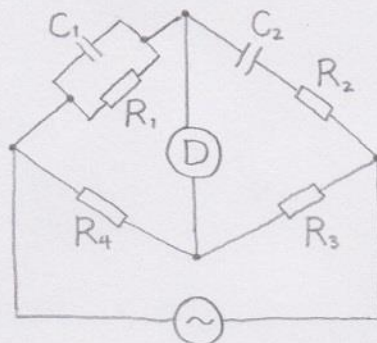


95. 周波数を求めるブリッジ回路とオシロスコープ

$$\omega = 2\pi f$$

$$\rightarrow f = \frac{1}{2\pi\sqrt{C_1 C_2 R_1 R_2}} \text{ [Hz]}$$

・ウィーンブリッジ



$$\omega^2 C_1 C_2 R_1 R_2 = 1$$

$$\frac{C_1}{C_2} = \frac{R_3}{R_4} - \frac{R_2}{R_1}$$

何と、
ブリッジ回路
で周波数を
求める事も
できる

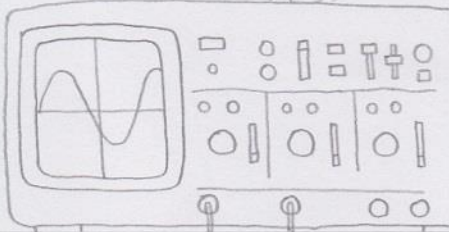
ふね

はう
周波数まで

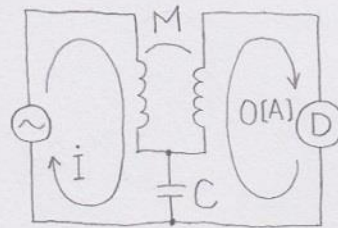


こい周で、
いえ波数と
いつた

ポン



・キャンベルブリッジ

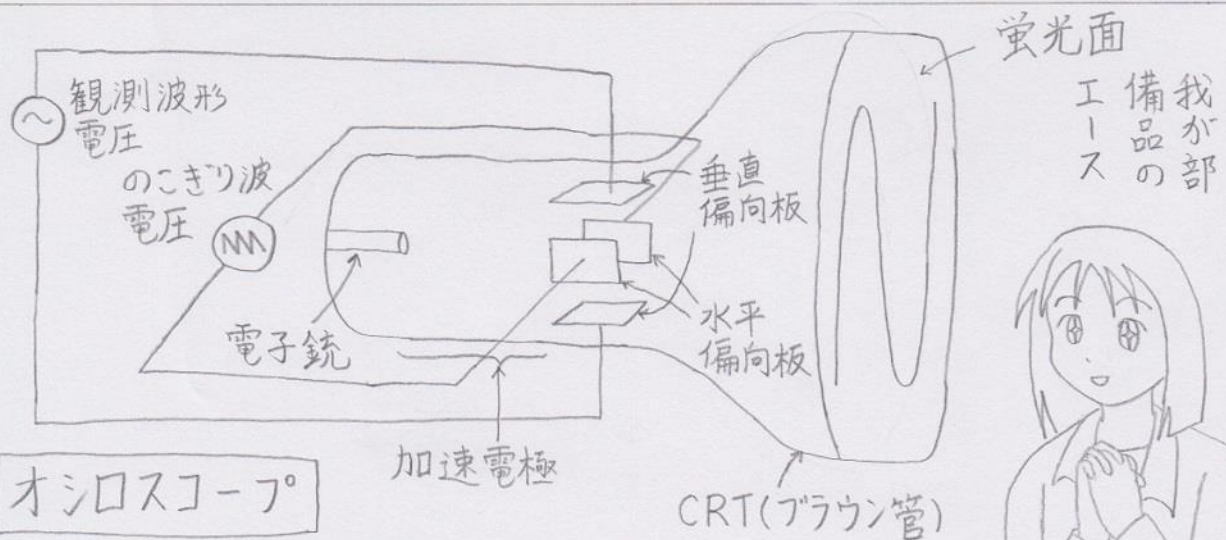


$$j\omega M i + \frac{i}{j\omega C} = 0$$

$$\omega^2 M C = 1$$

$$f = \frac{1}{2\pi\sqrt{MC}} \text{ [Hz]}$$

もう1つ、
周波数を
求める
ブリッジ
回路



オシロスコープ

蛍光面

我が部の
備品の
エース

