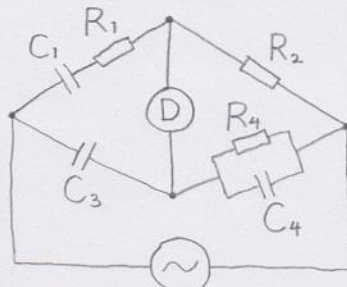


94. シェーリングブリッジと誘電損角

ね有色
エるのと



・シェーリングブリッジ



$$C_1 = \frac{R_4}{R_2} C_3$$

$$R_1 = \frac{C_4}{C_3} R_2$$

回路を
ブリッ
求め
スCを
キャ
パシ
タは



え〜と

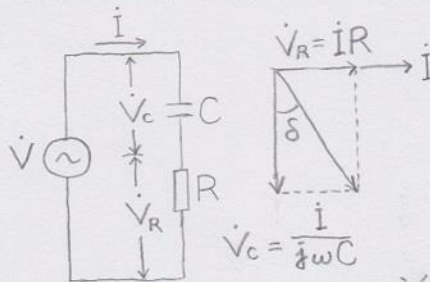
δが十分小さい時は

$$\delta \cong \sin \delta \cong \tan \delta$$

ね



・誘電損角(直列)



$$\delta \cong \tan \delta = \frac{V_R}{V_C} = \omega CR$$

損失角や
誘電力率
ともいう

角に
δ誘
も電
損

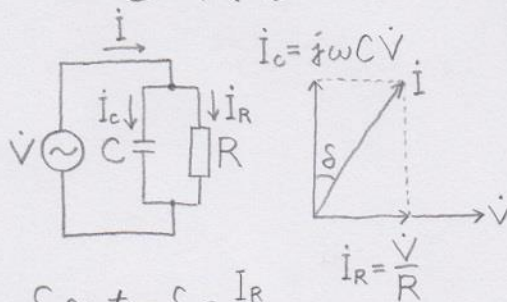


またで



ケーブルの損失(電力)や
誘電加熱(機械)
などで

・誘電損角(並列)



$$\delta \cong \tan \delta = \frac{I_R}{I_C} = \frac{1}{\omega CR}$$

使うの?
何に
これ
ねえ

