Solution Exame Phys. 5.5 PM (S3) Janvier 2017

$$\Lambda = \alpha$$
 $B_{\alpha}(\alpha) = -\frac{1}{2\pi\alpha}$; $B_{\alpha}(\alpha) = 0$. => $\int_{a_{\alpha}}^{a_{\alpha}} = \frac{1}{2\pi\alpha} e^{2}$.

39 100 0 7 100

$$\bar{z}_{iq} = \bar{z}_{i} + \bar{z}_{i} = 10 + 20j = 22,36e^{j63,44}$$

$$\frac{z_{eq}}{z_{eq}} = \frac{z_{eq}}{z_{eq}} + \frac{z_{eq}}{z_{eq}} = \frac{10 + 20j}{20j} = \frac{22,36}{22,36,40} = \frac{3,44}{26,56}$$

$$\frac{z_{eq}}{z_{eq}} = \frac{z_{eq}}{z_{eq}} + \frac{1}{22,36,40} = \frac{3,44}{26,56} = \frac{3,44}{20,56}$$

3.
$$U = \frac{2}{69}$$
 $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6$

et
$$\overline{U}_{n} = \overline{Z}_{L} \cdot \overline{I}_{L}$$

$$\overline{I}_{L} = \frac{\overline{U}_{n}}{\overline{Z}_{L}} = 0,9e^{-\frac{1}{3}63,44}$$

$$\overline{I}_{C} = 0,45e^{-\frac{1}{3}63,44}$$

$$\overline{I}_{C} = 0,45e^{-\frac{1}{3}63,44}$$

3) $\frac{x_1}{a} \frac{x_2}{b} \frac{1}{b}$. 1. $\frac{x_1}{a} \frac{1}{b} \frac{1}{b}$ 2. $\frac{1}{a} \frac{1}{b} \frac{1}{b}$

4. La lei de leng: tout phénomen in dit s'oppose our care qui li ont donné moissence. L'induction est due à l'angue tation de la surface de chiet; alors pour effet plappese à cette on surfatie.

Aiuse le force de laplace tente à restaurer la surface initiale du circil (ploppese à l'anguetation de cette surface).