数学作业纸

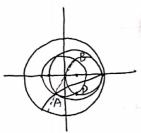
班级: 18023 姓名: 钱思远编号: 18373038 科目: 微波 2-7 第 页

2.33

新: A: 記=105-jos

确定 等电阻、电抗、反射系数图.

A 旋射 180° 得 B



① B 总 格 好在 G = 1 圆上, C 点.. 斜 A ①

L,=0 .

了。= -j 从短路点出发,1顺时针旋转 (源)顺负连)

[2=0.1252.

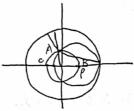
② B点顺时针旋转至1点.

Y2= +j.

しュ= 0.375人.

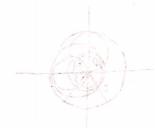
2.34

解· 克=0.6+jo5 负载 7放 纯电阻·



Bh.: 1= (0.25 - 0.95)= 0.155 m.

$$Z_{01} = \sqrt{\frac{Z_0^2}{\rho}} = 33.2 \Omega$$
.

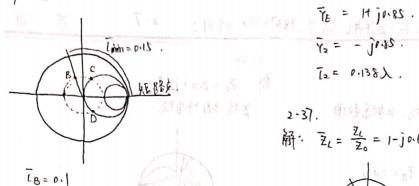


154 0 = 07 . [0 = 0 43] 5 + 1 10 mm

東時風、便英富布の方

2-35.

才用号纳圆图 P=5



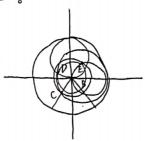
海神

B点顺时针旋转与G三支子C点、

$$\bar{d}_1 = \bar{l}_c - \bar{l}_B = 0.083$$

CK. (= (05-0.95))

2-36.



TB= 0.338 .

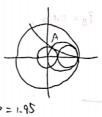
顺时针旋转 di =0.1. Tc= 0.438.

Fc = 0.43 - 10.34 改鳌 7c 电纳组,使其落在 D点。

辅助圆线原总顺对针转至G二处·EX

2-37. 图场影技术。(11年, 图中营 资施

解:
$$\overline{2}_{L} = \frac{\overline{2}_{L}}{\overline{2}_{0}} = 1 - j \circ 67$$
. The proof of A



①.元耗.於,上價的無效數效量

②有耗,(多量则量)

$$p^{+} = 10 \cdot e^{-2 \times 0.023} = 9.550.$$

LIE 0 = 11

12 57

数学作业纸

班级:

姓名:

编号:

科目:

第 页

2-38.

$$8: \bar{Z}_{1} = \frac{-j b}{b} = -j$$

由 P 可确定 ZL 附在 等反射系数圆