## 03~11选结:

一、基本电路定律

1、基于KUL, KVL的框图类: 列独立的KUL, KVL为程 2、画简电路类: 主要根据电压源, 电流源, 电阻

三者拜新新, 动柳的

3.电阻电路的新奏:往往往待受理源、独立源、电流解电阻)0、回路的新佐(电流源所在支路的条件电流通过)

一定怪意然是电压法未必简单!!!

去要就更压务必注意是要就那哪两端电压!!!

二、电路定理:

二大美)1、一对端口: Np 一般效出该端心戴维南电路(Ukc, Reg), 和排码的排列为程,即可解得 Ukc. Reg. 对解的: 一一 > 0.会源网络: 利用予以性对方程解题. (特殊·戴维南结合于实性解题)

三、尺一上一〇样新:

一般情况下作相量图解题较为简单、

2. L.C直接串联或并联通常会发生谐振。

或某两支路电压目相位(此时用相量倒解)

3、交直流并存时,交直流分开计算

4、与功率结合:

5、有效值:

电压有效值: U= Just 4比以 电流有效值: I= Jist 工计式

四、耦合电感类:

三类题型 7、去耦等效英: [河以西迁等效为糯仗之成为独立电感] 3、直接耦论

租学列KVL旅程绷艇,一般可直接化简的无解出,尽可能去试翻!

## 五.三相电路:

通常已知来我电压、含有对称三角形质载。 一般情况下,自先由我电压武出对应的相电压。 其次将对称的三角形质载化为星形质载(号) 再具体分析一相电路(A相) 最后根据三相电压、电流系统,写出为两相,武取所需。

对于非对称的那部分为数,我准定在具体分析

The state of 
$$f = \sqrt{3} \text{ Uab La cut}$$

$$Q = 3 \text{ Ua Lab sin } f = \sqrt{3} \text{ Uab La sin } f$$

$$S^{2} = P^{2} + Q^{2}$$

$$Q = 3 \cdot \text{cos } f$$

$$Q = Q \cdot \text{sin } f$$

六:双江网络

四种级。02多~以二十五流

的粉粉)以=Ain-Bin 供粉粉)了=Cin-Din 回外参入立三川川ナイルリー

(强级) 了二十十分,

两种题型)!:直接惨数本:先写出所要求的参数对应的参数系程,对照系程,准确找取订门计算即可.

2.已知参数车:通常结合其他越里考,一般给出的社会数。

悔好数还原对里电路代入,常规解题

七:一个自治的人

由三要素は ((so) + [lld() - ll(so)] e==
i(t)= i(so) + [i(1) - i(so)] e==

准确我到 Uc(04)或 ic(04)、Uc(∞)或 ic(∞) 并根据戴维南定理 kan = 些读 求出海效电阻进而算出时间接数下, て= 完实 或 T= kan Can 代入计算即可。

特别要连急电容所、电感、声乐情况

(1.复频域分析法(拉普拉斯变换):

关键正确画出运算电路

| 电感: リレ(ワ)= 立 エレリナー しゃ(ロ) | 电感: リレ(ワ)= コレエルリー しな(ロ)

(找难0-值)

一般列结点电压方程较简便

九、状态系统:

关键:选取批主的状态要量

WINDS OF STERM

十.非残胜电阻:

一般肠段晚性化的话.

先对非我胜电阻外的电路戴维南等效亚分析计算较简洁.

## 03~11选结:

一、基础路处律

1、基于KCL、KVL的框图生:列独立的KCL、KVL为程 2、画简电路类: 主要根据电压源,电场源、电阻 三者并联系系,分析化简 (一般不须列方程计算)

3、电阻电路分析矣:往往全有受控源、独立源、电流解电阻)0、回路分析法(电流源所在支路公路有个电流通过)

一卷点是是我们看到到一个多多。 一定任意结然中压法未必简单!!!) 考要和电压务必注意是要求取哪两端电压!!

二、电路定理: