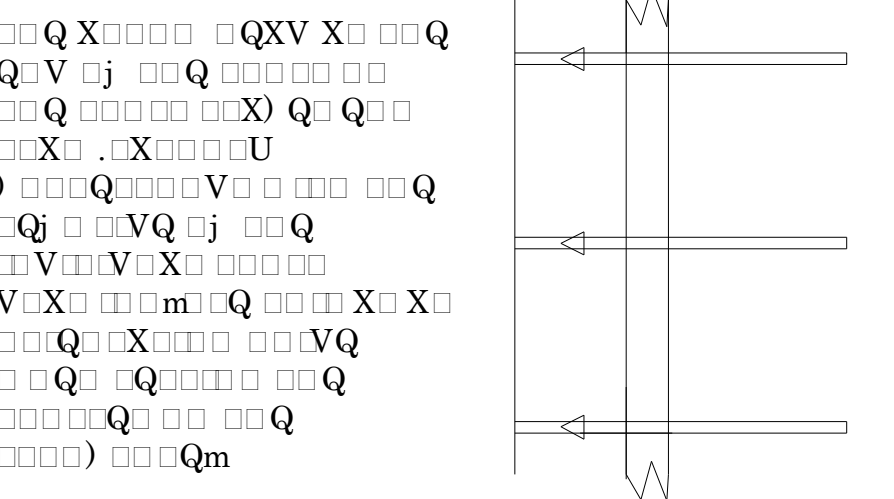


[illegible]

1. 在 $\mathbb{R}^n$ 中，设 $\mathbf{A}$ 为 $n \times n$ 实对称矩阵， $\mathbf{B}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{C}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{D}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{E}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{F}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{G}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{H}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{I}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{J}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{K}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{L}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{M}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{N}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{O}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{P}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{Q}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{R}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{S}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{T}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{U}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{V}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{W}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{X}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{Y}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{Z}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{A}$ 为 $n \times n$ 实对称矩阵， $\mathbf{B}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{C}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{D}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{E}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{F}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{G}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{H}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{I}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{J}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{K}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{L}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{M}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{N}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{O}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{P}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{Q}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{R}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{S}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{T}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{U}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{V}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{W}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{X}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{Y}$ 为 $n \times n$ 实矩阵， $\mathbf{Z}$ 为 $n \times n$ 实矩阵。

1. 在图中画出该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 2. 求该电路的电压增益 A_{u1} 和 A_{u2} 。
 3. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 4. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 5. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 6. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 7. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 8. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 9. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。
 10. 求该电路的输入电阻 R_i 和输出电阻 R_o 。

X 是 $\mathbb{R}^n$ 上的 m 个线性无关的向量组成的集合， $\mathbf{m}$ 是 $m \times n$ 的矩阵， $\mathbf{m}$ 的秩为 m 。那么 $\mathbf{m}$ 的列向量组成的集合 $\mathbf{X}$ 是 $\mathbb{R}^n$ 上的 m 个线性无关的向量组成的集合。

1. 在图中，用点表示城市，用带权边表示公路。图中有 4 个城市，分别记为 v_1, v_2, v_3, v_4 。边及其权重如下：

- v_1 与 v_2 之间有边，权重为 1。
- v_1 与 v_3 之间有边，权重为 4。
- v_1 与 v_4 之间有边，权重为 3。
- v_2 与 v_3 之间有边，权重为 2。
- v_2 与 v_4 之间有边，权重为 1。
- v_3 与 v_4 之间有边，权重为 2。

[illegible]

X 型鋼柱端部與鋼梁端部相連的鋼柱端部為剛接，距端部 4 倍鋼柱高度以內為剛接範圍，其餘範圍均為鉸接。圖 3-10 為 X 型鋼柱端部與鋼梁端部相連的鋼柱端部為剛接，距端部 4 倍鋼柱高度以內為剛接範圍，其餘範圍均為鉸接。



Lake City
 0000 QRFL08##0KHJ
 j X0RFL08##0HBF

Jacksonville
 □□□□ QRHVJ08k0XVV
 j X□ RHVJ08kQHBF

Tallahassee

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ R

) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

$\text{V} \square \square \square \text{R}$ $\text{xk} \text{8k} \text{F}$	$\text{V} \square \square \square (\text{R}$ $\square \square \square$	$\square \square \square \square \square \square \text{dR}$ F88Kk8k
$\square \square \square \text{x} \square \square \text{d}$ $\square \text{qX}$	$\text{j} \square \square \square \text{k} \square \square \text{dR}$ $\square \text{qX}$	$\square \square \square \square \square \square \text{dR}$ F88Kk8k