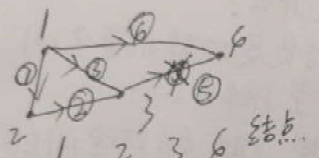


图和网络

2022年6月12日

11:31

图和网络



结点

-1	2	0	0	边1
0	-1	1	0	边2
-1	0	1	0	边3
-1	0	0	1	!
0	0	-1	1	边5

写完前三行发现 结点
①②③ 构成了一条回路
那么对应的三个向量
是否相关呢?

前三个向量是线性相关的, 不相互独立。
问题, 刚才的矩阵的各行
是否线性相关?
线性相关
那么对应着有啥物理意义
用线性代数
证明欧拉公式。

这一讲主要讲了线性代数的应用

讲了一个什么电流公式 可以从线性代数的角度来理解

还讲了欧拉公式

还讲了应用数学当中基本的公式