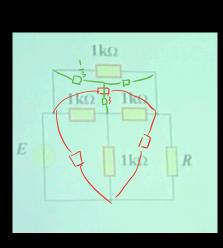
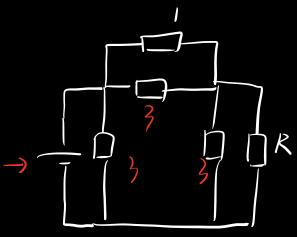
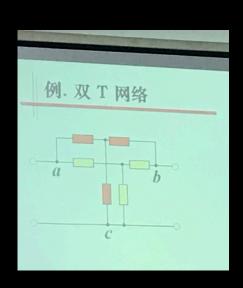


$$R_{1} = \frac{R_{12} R_{31}}{R_{12} + R_{31} + R_{23}}$$

か大内へ







下面先介绍几个有关的电路术语:

- (1) 支路(branch):在集中参数电路中,每一个二端元件构成一条支路。根据这个定义,图 1-3-1 所示电路具有七条支
- (2) 节点(node): 在集中参数电路中, 每条支路的端点称为节点。两条或两条以上的支路接于一点时, 此联接点只算作一个节点。通常把仅仅关联两条支路的节点称为简单节点(simple node)。图 1-3-1 所示电路具有五个节点, 其中节点④就是简单节点。
- (3)回路(loop):在集中参数电路中,由若干 支路构成的,其中每一个节点与两条支路(而且

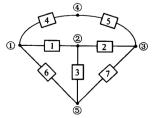


图 1-3-1 电路的支路、 节点和回路

只与两条支路)相联接的闭合路径称为回路。例如图 1-3-1 所示电路中支路 1、3、6 构成一个回路;支路 1、2、7、6 同样构成一个回路;其余回路不再——列举。

作业. 1-2,1-3,1-5,1-9,1-10,1-11,1-17,1-23

电流源.

是流移。 定院: i=is-Rs is IRs u.