单元5 节点电压法

1. 节点电压法只能运用基尔霍夫定律解决电路问题。（ ）

参考答案：错误

2. 当电动势和节点电压的参考方向相反时取正号，相同时则取负号，而与各支路电流的参考方向无关。（ ）

参考答案：错误

3. 运用节点电压法求解，先计算出各支路的电流，再求出节点电压。（ ）

参考答案：错误

4. 节点电压法的本质是（ ）

A．KCL的体现 B．KVL的体现 C．KCL和KVL的体现

参考答案：B

5. 当使用节点电压法分析电路时，以下哪项是必须的？（ ）

A. 确定每个支路的电流方向

B. 确定每个节点的电压值

C. 确定每个电阻的阻值

D. 确定电压源和电流源的实际方向

参考答案：B