单元7 戴维宁定理

1. 电路也称电网络或网络。任何一个具有两个端口与外电路相连的网络，不管其内部结构如何，统称（ ）。

参考答案：二端网络

2. 任何一个有源线性二端网络都可以等效为一个（ ）和一个（ ）串联的模型来替代。

参考答案：电压源；电阻

3. 用戴维宁定理求等效电路的电阻时，对原网络内部电压源作（ ）处理，电流源作（ ）处理。

参考答案：短路；断路

4. 一线性有源二端网络，测得开路电压为9V，短路电流为了3A，则此网络的等效电动势=（ ）V，内阻=（ ）Ω。

参考答案：9；3

5. 某线性有源二端网络的开路电压为10V，如果在网络两端接10Ω的电阻，二端网络端电压为8V，则此网络的等效电动势=（ ）V，内阻=（ ）Ω。

参考答案：10；2.5

6. 戴维宁定理不仅适用于直流电路，也适用于交流电路。（ ）

参考答案：错误